SAMSUNG

User Manual

ST5500

Denne bruksanvisningen inneholder detaljerte bruksinstruksjoner for kameraet. Les denne bruksanvisningen grundig.

Klikk et tema







Helse- og sikkerhetsinformasjon

Følgende forsiktighetsregler og tips for bruk må alltid overholdes for å unngå farlige situasjoner og sikre at kameraet yter maksimalt.



Advarsel—situasjoner som kan forårsake skade på deg selv eller andre



Forsiktig—situasjoner som kan forårsake skade på kameraet eller annet utstyr



Merknad—merknader, tips for bruk eller tilleggsinformasjon



Sikkerhetsadvarsler

Unngå å bruke kameraet i nærheten av brennbare eller eksplosive gasser og væsker

Ikke bruk kameraet i nærheten av drivstoff, antennbare eller lettantennelige kjemikalier. Ikke lagre eller transporter brennbar væske eller gass eller eksplosive materialer i samme oppbevaringsrom som kameraet eller tilleggsutstyr.

Hold kameraet borte fra små barn og kjæledyr

Hold kameraet og alt tilleggsutstyr utenfor rekkevidde for små barn og dyr. Smådeler kan forårsake kvelning eller alvorlige skader hvis de svelges. Bevegelige deler og tilbehør kan også utgjøre fysiske farer.

Unngå å skade synet til motivene

Ikke bruk blits når du tar nærbilder (nærmere enn 1 meter) av mennesker eller dyr. Hvis du bruker blits for nærme motivenes øyne, kan dette forårsake midlertidig eller permanent skade.

Håndter og avhend batterier og ladere med forsiktighet

- Bruk bare Samsung-godkjente batterier og ladere. Batterier og ladere som ikke passer til kameraet kan forårsake alvorlige personskader eller skader på kameraet.
- Batterier skal aldri brennes. Følg alle lokale lover og regler ved avhending av brukte batterier.
- Batterier eller kameraer må aldri plasseres på eller i oppvarmingsapparater, som for eksempel mikrobølgeovner, stekeovner eller radiatorer. Batterier kan eksplodere når de overopphetes.
- Ikke bruk skadet strømledning, strømkontakt eller strømuttak når du lader batteriene. Dette kan forårsake brann eller elektrisk støt.

Unngå forstyrrelser i forbindelse med pacemakere (hjertestimulatorer)

Hold en avstand på minst 15 cm mellom kameraer og pacemakere for å unngå mulige forstyrrelser, slik det anbefales av produsentene og den uavhengige forskningsgruppen Wireless Technology Research. Hvis du har noen grunn til å mistenke at kameraet fører til forstyrrelser for en pacemaker eller annet medisinsk utstyr, må du umiddelbart slå av kameraet og kontakte produsenten av pacemakeren eller det medisinske utstyret for veiledning.



Håndter og lagre kameraet forsiktig og fornuftig

- Ikke la kameraet blit vått — væsker kan forårsake alvorlige skader. Ikke bruk kameraet med våte hender. Vannskader på kameraet kan gjøre garantien ugyldig.
- Ikke utsett kameraet for direkte sollys eller høye temperaturer over lengre tid. Vedvarende eksponering mot sollys eller ekstreme temperaturer kan forårsake permanent skade på kameraets interne komponenter.
- Ikke bruk eller lagre kameraet i støvete, skitne, fuktige eller dårlig ventilerte områder. Dette kan føre til skade på bevegelige deler og interne komponenter.
- Ta ut batteriene fra kameraet hvis du lagrer det over lengre tid. Batteriene kan lekke eller korrodere over tid, og kan forårsake alvorlig skade på kameraet.
- Beskytt kameraet mot sand og smuss når du bruker det på strender eller på lignende steder.
- Beskytt kameraet og skjermen mot støt, hard behandling og omfattende vibrasjoner for å unngå alvorlig skade.
- Vær forsiktig når du kobler til kabler eller adaptere og setter inn batterier og minnekort. Hvis du bruker makt på kontakter, kobler til kabler feil eller setter inn batterier og minnekort feil, kan dette skade porter, kontakter og tilleggsutstyr.
- Ikke før ukjente gjenstander inn i kameraets oppbevaringsrom, spor eller tilgangspunkter. Det er ikke sikkert at skader på grunn av feil bruk dekkes av garantien.
- Ikke sleng kameraet rundt etter stroppen. Dette kan forårsake skader hos deg selv og andre.
- Ikke mal kameraet. Maling kan blokkere bevegelige deler og forhindre at de fungerer som de skal.
- Maling eller metall på utsiden av kameraet kan forårsake allergier, kløe, eksem og hevelser for personer med følsom hud. Hvis du opplever noen av disse symptomene, må du umiddelbart slutte å bruke kameraet og kontakte lege.

Beskytt batterier, ladere og minnekort mot skader

- Ikke utsett batterier for svært lave eller høye temperaturer (under 0 °C / 32 °F eller over 40 °C / 104 °F). Ekstreme temperaturer kan redusere ladekapasiteten til batteriene og kan føre til at minnekort svikter.
- Ikke la batteriene komme i kontakt med metallgjenstander, siden dette kan føre til kontakt mellom pluss- og minuspolene på batteriene og føre til midlertidig eller permanent skade på batteriene. Dette kan også forårsake brann eller elektrisk støt.
- Unngå at minnekort kommer i kontakt med væsker, smuss eller ukjente stoffer. Hvis minnekortet er skittent, tørker du av det med en myk klut før du setter det inn i kameraet.
- Unngå at væsker, smuss eller ukjente stoffer kommer i kontakt med minnekortsporet. Dette kan føre til at kameraet svikter.
- Slå av kameraet før du setter inn eller tar ut minnekortet.

- Ikke bøy, mist eller utsett minnekort for harde støt eller trykk.
- Ikke bruk minnekort som har blitt formatert av andre kameraer eller av en datamaskin. Reformater minnekortet med kameraet.
- Bruk aldri ladere, batterier eller minnekort som er skadet.

Bruk bare Samsung-godkjent tilleggsutstyr

Bruk av tilleggsutstyr som ikke egner seg for bruk med kameraet kan skade kameraet, forårsake personskade eller gjøre garantien ugyldig.

Beskytt kameralinsen

- Ikke utsett linsen for direkte sollys, ettersom dette kan misfarge bildesensoren eller føre til at den svikter.
- Beskytt linsen mot fingeravtrykk og riper. Tørk av linsen med en myk og ren linseklut som ikke loer.

Følg alle sikkerhetsadvarsler og forskrifter

Følg alle forskrifter som begrenser bruk av kameraet i bestemte områder.

Slå av kameraet i nærheten av medisinsk utstyr

Kameraet kan forårsake forstyrrelser for medisinsk utstyr på sykehus eller andre medisinske anlegg. Følg alle regler og oppslåtte advarsler, samt instrukser fra medisinsk personale.

Slå av kameraet ombord på fly

Kameraet kan forårsake forstyrrelser for utstyr i flyet. Følg alle reglene til flyselskapet, og slå av kameraet når du blir bedt om det av flyselskapets personale.

Unngå forstyrrelser i forbindelse med andre elektroniske enheter

Kameraet gir fra seg radiofrekvenssignaler (RF-signaler) som kan føre til forstyrrelser for ubeskyttet eller feil beskyttet elektronisk utstyr, for eksempel pacemakere (hjertestimulatorer), høreapparater, medisinsk utstyr og andre elektroniske apparater innendørs eller i kjøretøyer. Be om råd fra produsenten av de elektroniske apparatene for å løse eventuelle problemer med forstyrrelser.

 Viktig informasjon om bruk

Bare kvalifisert personale kan utføre service på kameraet

Ikke la ukvalifisert personale utføre service på kameraet eller prøv å utføre service på det selv. Eventuelle skader som oppstår fra ukvalifisert service dekkes ikke av garantien.

Gi batteri og lader maksimal levetid

- Overlading av batterier kan forkorte batteriets levetid. Etter at ladingen er fullført, må du koble kabelen fra kameraet.
- Batterier som ikke brukes, lades ut over tid, og må lades opp igjen før bruk.
- Koble laderen fra strømkilden når den ikke er i bruk.
- Batterier må bare brukes til formålet de er beregnet på.

Vær forsiktig når du bruker kameraet i fuktige miljøer

Når du overfører kameraet fra et kaldt miljø til et varmt og fuktig miljø, kan det danne seg kondens på elektroniske kretser og minnekortet. I slike tilfeller må du venste minst 1 time til all fuktighet har fordampet før du bruker kameraet.

Kontroller at kameraet fungerer ordentlig før bruk

Produsenten påtar seg ikke ansvar for eventuelle tap av filer eller skader som kan oppstå hvis kameraet svikter eller ved feil bruk.

Bruk kameraet i normal posisjon

Unngå kontakt med kameraets interne antenne.

- Data som blir overført via WLAN- eller Bluetooth-teknologi kan lekkes, så unngå å overføre sensitive data i offentlige områder eller på åpne nettverk.
- Kameraprodusenten er ikke ansvarlig for eventuell dataoverføring som bryter opphavsrettslover, varemerkelover og lover om opphavsrett eller offentlige sømmelighetsbestemmelser.

Informasjon om opphavsrett

- Microsoft Windows- og Windows-logoen er registrerte varemerker som eies av Microsoft Corporation.
- Mac er et registrert varemerke som eies av Apple Corporation.
- HDMI, HDMI-logoen og begrepet “High Definition Multimedia Interface” er varemerker eller registrerte varemerker som eies av HDMI Licencing LLC.
- Bluetooth® og Bluetooth-logoen er registrerte varemerker som eies av Bluetooth SIG, Inc. og brukes av Samsung Electronics Co., Ltd. under lisens. Alle andre varemerker og produktnavn eies av sine respektive eiere.
- Wi-Fi®, Wi-Fi CERTIFIED-logoen og Wi-Fi-logoen er registrerte varemerker som eies av Wi-Fi Alliance.

- Kameraspesifikasjoner eller innhold i denne veiledningen kan endres uten forhåndsvarsel på grunn av oppgradering av kamerafunksjonene.
- Vi anbefaler at du bruker kameraet i landet der du kjøpte det.
- Se “OpenSourceInfo.pdf” på den vedlagte CD-platen for mer informasjon om åpen kildekode.

Organisasjon av bruksanvisningen

Indikasjoner brukt i denne bruksanvisningen

Fotograferingsmodus	Indikasjon
Smart Auto	
Auto	
Program	
Scene	
DUAL IS	
Smart Scene Detection (Smart scenegjenkjenning)	
Movie (Film)	

Ikoner for fotograferingsmodus

Disse ikonene indikerer at en funksjon er tilgjengelig i korresponderende modus. Det er ikke sikkert at SCENE-modus har støtte for alle scener.

For eksempel:

Adjusting the exposure manually (EV)

Depending on the intensity of the ambient light, your photos may be too bright or dark. In these cases, you can adjust the exposure to get a better photo.

Darker (-) Neutral (0) Brighter (+)

Tilgjengelig i modusene Program, DUAL IS, Movie (Film) og Smart Scene Detection (Smart scenegjenkjenning)

Ikoner brukt i denne bruksanvisningen

Ikon	Funksjon
	Tilleggsinformasjon
	Sikkerhetsadvarsler og forsiktighetsregler
[ ]	Kameraknapper, for eksempel: [**Utløseren**] (representerer utløserknappen)
( )	Sidenummer for relatert informasjon
→	Rekkefølgen på alternativene eller menyene du må velge for å utføre et trinn, for eksempel: Velg ❯ → (tilsvarer Velg ❯ og deretter)
*	Kommentar

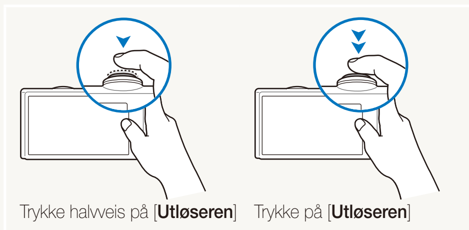
Forkortelser brukt i denne bruksanvisningen

Forkortelse	Definisjon
ACB	Auto Contrast Balance (Automatisk Kontrast Balanse)
AEB	Auto Exposure Bracket (Automatisk Eksponerings Bracketing)
AF	Auto Focus (Autofokus)
AP	Access Point (Tilgangspunkt)
DIS	Digital Image Stabilization (Digital bildestabilisering)
DLNA	Digital Living Network Alliance
DPOF	Digital Print Order Format
EV	Exposure Value (Eksponeringsverdi)
OIS	Optical Image Stabilization (Optisk bildestabilisering)
WB	White Balance (Hvitbalanse)

Uttrykk brukt i denne bruksanvisningen

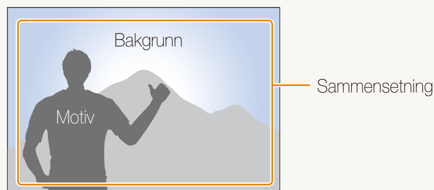
Trykke på utløseren

- Halvveis trykke på [**Utløseren**]: trykke utløseren halvveis ned
- Trykke på [**Utløseren**]: trykke utløseren helt ned



Motiv, bakgrunn og sammensetning

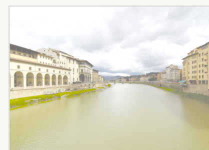
- **Motiv**: hovedmotivet i en scene, for eksempel en person, et dyr eller stilleben
- **Bakgrunn**: gjenstandene rundt motivet
- **Sammensetning**: kombinasjonen av et motiv og bakgrunnen



Eksponering (Lysstyrke)

Mengden lys som kommer inn i kameraet fastsetter eksponeringen. Du kan justere eksponeringen med utløserhastigheten, blenderåpningen og ISO-hastigheten. Ved å justere eksponeringen blir bildene mørkere eller lysere.


Normal eksponering


Overeksponering (for lyst)

Vanlige spørsmål

Her får du svar på noen vanlige spørsmål. Løs problemer enkelt ved å stille inn fotograferingsalternativer.

Motivets øyne ser røde ut.	Dette forårsakes av en refleksjon fra kamerablitsen. • Still inn blitsalternativet til **Red-eye** (Røde øyne) eller **Red-eye Fix** (Røde øyne - korrigering). (s. 47) • Hvis bildet allerede er tatt, velger du **Red-eye Fix** (Røde øyne korrigering) i redigeringsmenyen. (s. 82)
Bildene har støvflekker.	Støvpartikler i luften kan bli med på bilder når du bruker blits. • Slå av blitsen eller unngå å ta bilder på støvete steder. • Still inn alternativer for ISO-hastighet. (s. 48)
Bildene er uklare.	Dette kan skyldes at du tar bilder i forhold med dårlig belysning eller holder kameraet feil. • Trykk [**Utløseren**] halvveis ned for å forsikre deg om at motivet er i fokus. (s. 30) • Bruk DUAL-modus. (s. 37)
Bildene blir uklare når jeg tar bilder om kvelden.	Utløserhastigheten reduseres når kameraet prøver å slippe inn mer lys. Dette kan gjøre det vanskelig å støtte kameraet godt, og kan føre til at kameraet rister. • Velg **Night** (Natt) i SCENE-modus. (s. 36) • Slå på blitsen. (s. 47) • Still inn alternativer for ISO-hastighet. (s. 48) • Bruk en tripod for å forhindre at kameraet rister.
Motiver blir for mørke på grunn av bakgrunnsbelysning.	Når lyskilden er bak motivet eller når det er høy kontrast mellom lyse og mørke områder, kan motivene bli skyggelagte. • Unngå å ta bilder mot solen. • Velg **Backlight** (Bakgrunnsbelysning) i SCENE-modus. (s. 34) • Still inn blitsalternativet til **Fill in** (Motlysblits). (s. 47) • Juster eksponeringen. (s. 57) • Still inn alternativet for Auto Contrast Balance (**ACB**). (s. 58) • Still inn målingsalternativet til **Spot** (Punkt) hvis et lyst motiv står midt i rammen. (s. 59)

Hurtigreferanse



Ta bilder av mennesker

- SCENE-modus > Beauty Shot (Skjønnhetsbilde), Portrait (Portrett), Children (Barn) ▶ 34
- Red-eye (Røde øyne), Red-eye Fix (Røde øyne - korrigering) (for å forhindre eller korrigere røde øyne) ▶ 47
- Face Detection (Ansiktsgjenkjenning) ▶ 52



Ta bilder om kvelden eller i mørket

- SCENE-modus > Night (Natt), Dawn (Daggry), Fireworks (Fyrverkeri) ▶ 34
- Blitsalternativer ▶ 47
- ISO-hastighet (for å justere følsomheten for lys) ▶ 48



Ta actionbilder

- Continuous (Kontinuerlig), Motion Capture ▶ 62



Ta bilder av tekst, insekter eller blomster

- SCENE-modus > Close Up (Nærbilde), Text (Tekst) ▶ 34
- Macro (Makro), Auto Macro (Auto Makro) (for å ta nærbilder) ▶ 49
- White Balance (Hvitbalanse) (for å endre fargetonen) ▶ 60



Justere eksponering (lysstyrke)

- ISO-hastighet (for å justere følsomheten for lys) ▶ 48
- EV (for å justere eksponering) ▶ 57
- ACB (for å kompensere for motiver mot lyse bakgrunner) ▶ 58
- Metering (Måling) ▶ 59
- AEB (for å ta tre bilder av samme scene med forskjellig eksponering) ▶ 62



Bruke en annen effekt

- Fotostiler (for å bruke toner) ▶ 63
- Smarte filtereffekter ▶ 64
- Bildejustering (for å justere metning, skarphet og kontrast) ▶ 65



Redusere kameraristing

- Optisk bildestabilisering (OIS) ▶ 29
- DUAL-modus ▶ 37

- Vise filer etter kategori i Smart Album ▶ 70
- Slette alle filer på minnekortet ▶ 72
- Vise filer som lysbildefremvisning ▶ 74
- Vise filer på en TV eller HDTV ▶ 84
- Koble kameraet til en datamaskin ▶ 86
- Justere lyd og volum ▶ 113
- Justere lysstyrken på skjermen ▶ 113
- Endre menyspråk ▶ 114
- Stille inn dato og klokkeslett ▶ 114
- Formatere minnekortet ▶ 114
- Feilsøking ▶ 123

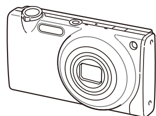
Innhold

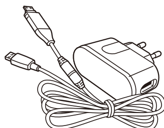
Grunnleggende funksjoner

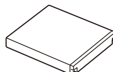
Lær om kameraets layout, ikoner og grunnleggende funksjoner for fotografering.

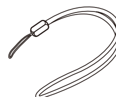
Pakke ut

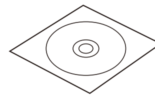
Kontroller at produktesken inneholder følgende:

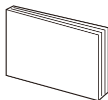

Kamera

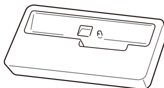

Strømadapter/ USB-kabel

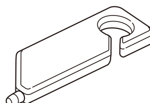

Oppladbart batteri


Stropp


CD-ROM med bruksanvisning

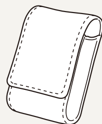

Hurtigstartsveiledning


Holder

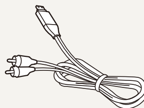

Berøringspenn

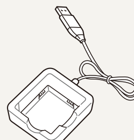

Illustrasjonene kan avvike fra de faktiske gjenstandene.

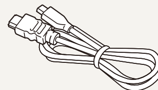
Valgfritt ekstrautstyr


Kameraveske


Minnekort (microSD™)

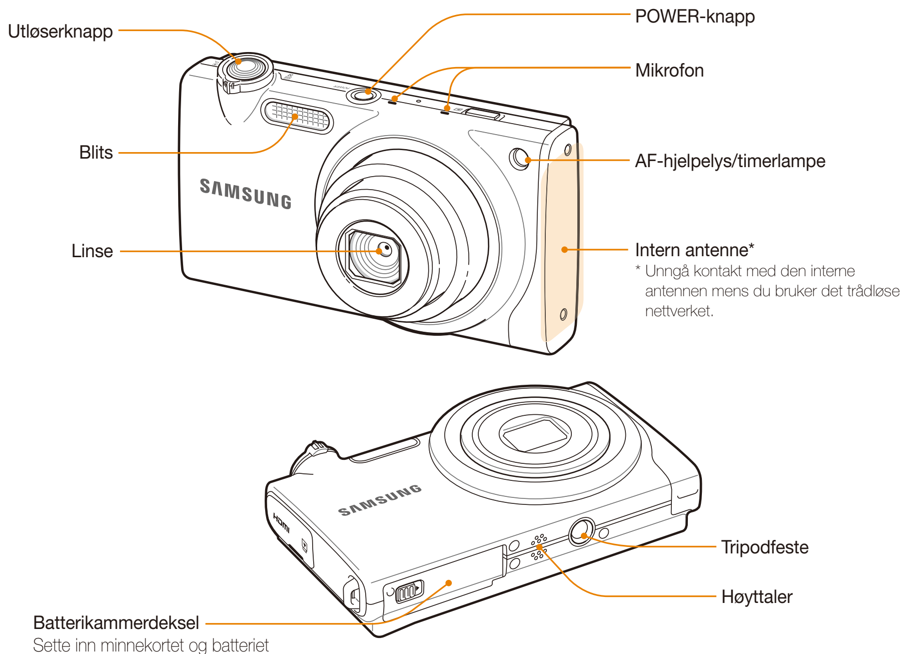

A/V-kabel

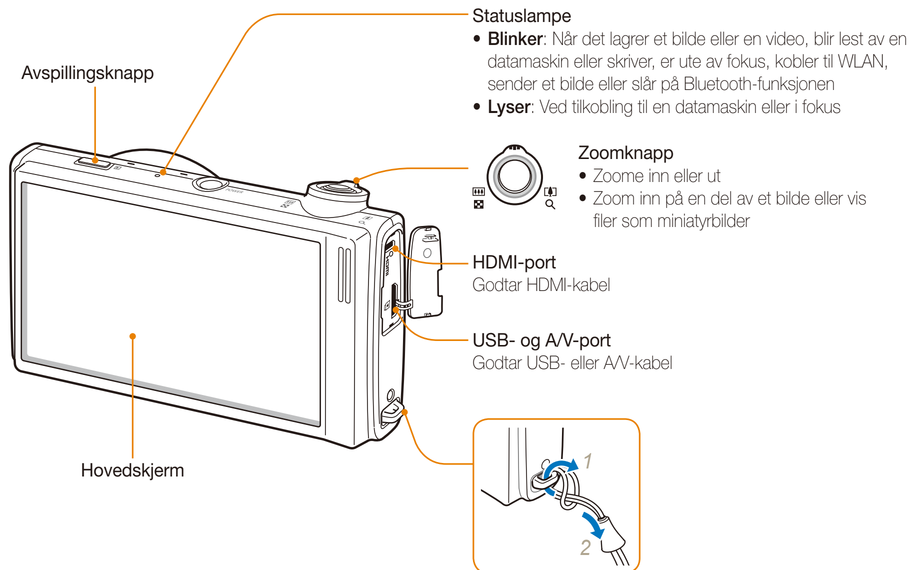

Batterilader


HDMI-kabel

Kameraets layout

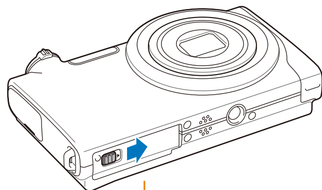
Før du starter bør du bli kjent med kameraets deler og deres funksjoner.



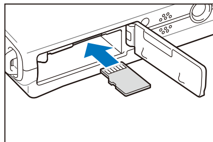

Avspillingsknapp
Statuslampe
• **Blinker**: Når det lagrer et bilde eller en video, blir lest av en datamaskin eller skriver, er ute av fokus, kobler til WLAN, sender et bilde eller slår på Bluetooth-funksjonen
• **Lyser**: Ved tilkobling til en datamaskin eller i fokus
Zoomknapp
• Zoome inn eller ut
• Zoom inn på en del av et bilde eller vis filer som miniatyrbilder
HDMI-port
Godtar HDMI-kabel
USB- og A/V-port
Godtar USB- eller A/V-kabel
Hovedskjerm
1
2

Sette inn batteriet og minnekortet

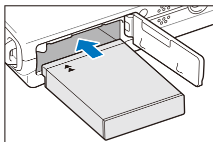
Lær å sette inn batteriet og et valgfritt microSD™-minnekort i kameraet.

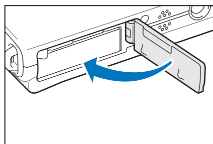


Sett inn et minnekort med de gullfargede kontaktene vendt opp.

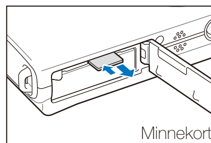


Sett inn batteriet med Samsung-logoen vendt ned.

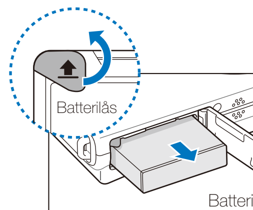




Ta ut batteriet og minnekortet



Skyv forsiktig til kortet løsner fra kameraet, og dra det deretter ut av sporet.



Skyv låsen opp for å frigi batteriet.

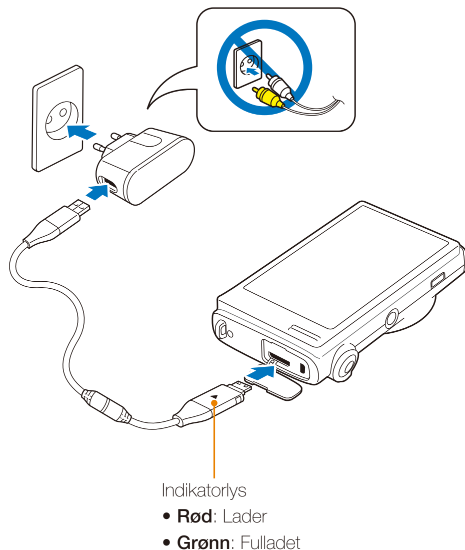


Internminnet kan brukes som en midlertidig lagringsenhet når minnekortet ikke er satt inn.

Lade batteriet og slå på kameraet

Lade batteriet

Før du bruker kameraet for første gang, må du lade opp batteriet. Fest USB-kabelen til strømadapteren og koble enden av kabelen med indikatorlys inn i kameraet.

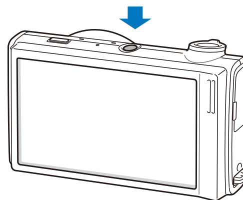


Indikatorlys
- **Rød**: Lader
- **Grønn**: Fulladet

Slå på kameraet

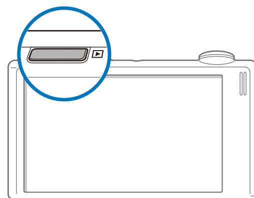
Trykk [**POWER**] for å slå kameraet på eller av.

- Den innledende oppsettsskjermen vises når du slår på kameraet for første gang. (s. 19)



Slå på kameraet i avspillingsmodus

Trykk på [**Avspilling**]. Kameraet slås på og går umiddelbart til avspillingsmodus.





Når du slår på kameraet ved å trykke på og holde [**Avspilling**] i rundt 5 sekunder, gir ikke kameraet fra seg kameralyder.

Utføre innledende oppsett

Den innledende oppsettsskjermen vises slik at du kan konfigurere kameraets grunnleggende innstillinger.

1 Velg **Language** (Språk).

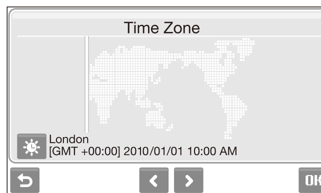


2 Velg et språk.

3 Velg **Time Zone** (Tidssone).

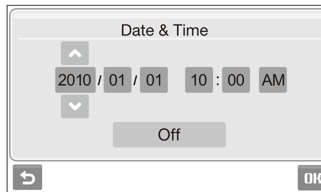
4 Velg en tidssone og velg **OK**.

- Du stiller inn sommertid ved å velge ☀.



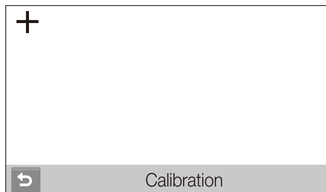
5 Velg **Date & Time** (Date & Klokkeslett).

6 Still inn dato og klokkeslett, velg et datoformat og velg **OK**.



7 Velg **Calibration** (Kalibrering).

8 Trykk på målet på skjermen med fingeren.



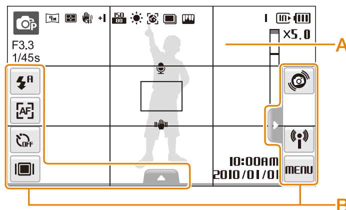


Trykk direkte i midten av målet for best ytelse.

9 Velg **OK** for å skifte til fotograferingsmodus.

Læringsikoner

Ikonene som vises endres i henhold til valgt modus eller innstilte alternativer.



A. Statusikoner

Ikon	Beskrivelse
	Fotograferingsmodus
F3.3 1/45s	Blender- og utløserhastighet
	Bildeoppløsning
	Videooppløsning
	Måling
	Optisk bildestabilisering (OIS)
30	Frame rate
+1	Eksponeringsverdi
ISO AUTO	ISO-hastighet
	Hvitbalanse
	Ansiktsgjenkjenning
	Seriemodus
	Bildejustering (skarphet, kontrast, metning)
	Bildestiler

Ikon	Beskrivelse
	Smart filtereffekt
1	Tilgjengelig antall bilder
00:00:20	Tilgjengelig opptakstid
	Internminne
	Minnekort satt inn
	• : Fulladet • : Delvis ladet • : Lading nødvendig
x5.0	Zoomforhold
	Talememo
	Autofokusramme
	Kameraristing
●○○○	Alternativsett 1 (av 4)
10:00 AM 2010/01/01	Gjeldende dato og klokkeslett
	Rutenett

B. Alternativikoner (berør)

Ikon	Beskrivelse
	Blitsalternativ
AF	Autofokusalternativ
	Timeralternativ
	Skjermtype

Ikon	Beskrivelse
◀	• : Bevegelsesgjenkjenning • : Nettverks- og Bluetooth-menyer • MENU: Fotograferingsalternativer og innstillingsmeny
▲	Bildeinnstillingsalternativer • : Eksponeringsverdi • AWB: Hvitbalanse • ISO AUTO: ISO-hastighet • : Ansiktstone • : Ansiktsretusjering • : Fokusområde • : Ansiktsgjenkjenning • : Redigeringsalternativ for smart ansiktsgjenkjenning • : Bildeoppløsning • : Videooppløsning • : Bildekvalitet • 30: Frame rate • : Eksponering med ACB • : Målingsalternativ • : Avbruddstype • NOR: Bildestiler • : Smart filtereffekt • : Bildejustering (skarphet, kontrast, metning) • LT: Langvarig utløser • : Optisk bildestabilisering (OIS) • : Lydinnspilling • : En ny rad med alternativer

Bruke berøringsskjermen

Lær grunnleggende handlinger for bruk av berøringsskjermen. Bruk den medfølgende berøringspennen til å berøre eller dra på skjermen.



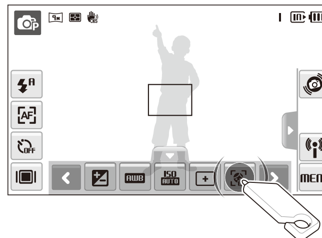
Unngå å bruke skarpe gjenstander, for eksempler penner eller blyanter, når du berører skjermen. Dette kan skade skjermen.



- Når du berører eller drar på skjermen, vil misfarginger forekomme. Dette er ikke en feil, men en egenskap ved berøringsskjermer. Berør eller dra lett for å redusere disse irriterende effektene.
- Det er ikke sikkert at berøringsskjermen gjenkjenner berøringene riktig når:
  - du berører flere objekter samtidig
  - du bruker kameraet i miljøer med høy fuktighet
  - du bruker kameraet med en LCD-beskyttelsesfilm eller annet LCD-tilbehør
- Hvis du berører skjermen med fingeren, er det ikke sikkert at skjermen gjenkjenner inntastingen.
- Hvis du ikke gjør noe på noen sekunder, blir skjermen dimmet for å spare batteriet.

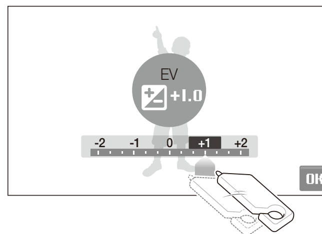
Berøre

Berør et objekt for å velge en meny eller et alternativ.



Dra

Dra til venstre eller høyre for å bla horisontalt.



Bruke bevegelser

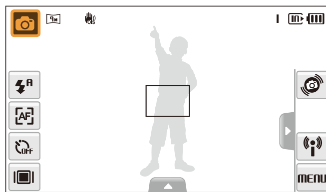
Utfør bestemte funksjoner ved å tegne kommandoene på berøringsskjermen.

Bevegelse	Beskrivelse
	Tegn en horisontal linje til høyre eller venstre for å vise neste eller forrige fil.
	Tegn en X for å slette et bilde.
	Tegn en sirkel for å rotere et bilde.

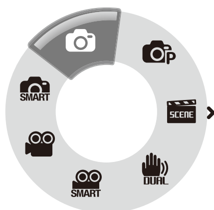
Velge et fotograferingsmodus

Lær hvordan du velger fotograferingsmodus. Kameraet har forskjellige modus for fotografering.

1 Velg modusikonet.



2 Velg en modus.



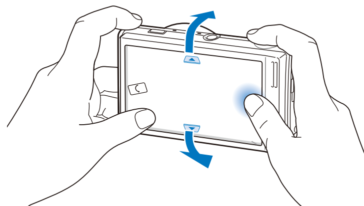
Modus	Beskrivelse
	Smart Auto: Ta et bilde ved å la kameraet velge en scenemodus som det oppdager. (s. 33)
	Auto: Ta et bilde raskt og enkelt med minimale innstillinger. (s. 27)
	Program: Ta et bilde ved å stille inn alternativer. (s. 38)
	Scene: Ta et bilde med alternativer forhåndsinnstilt for en bestemt scene. (s. 34)
	DUAL IS: Ta et bilde med alternativer som er egnet for å redusere kameraristing. (s. 37)
	Smart Scene Detection (Smart scenegjenkjenning): Spill inn en video ved å la kameraet velge en scenemodus som det oppdager. (s. 40)
	Movie (Film): Spill inn en video. (s. 38)

Velge en fotograferingsmodus med bevegelsesgjenkjenning

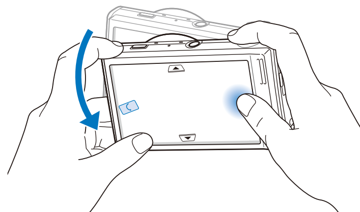
Kameraet har en innebygd bevegelsessensor som gjør at du raskt skifter fotograferingsmodus ved å vippe kameraet.

I fotograferingsmodus vipper du kameraet mens du berører og holder .

Åpne Movie (Film) modus (s. 38)



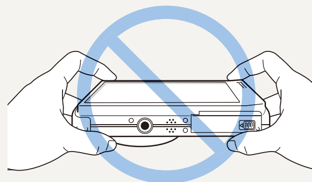
Åpne Program modus (s. 38)



Åpne Smart Auto modus (s. 33)



Det kan hende at bevegelsesgjenkjenning ikke fungerer ordentlig hvis du holder kameraet parallellt med gulvet, som vist nedenfor.



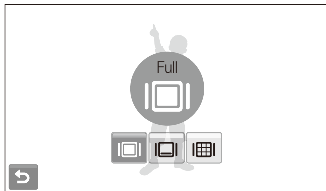
Stille inn berøringsskjermen og lyden

Lær hvordan du endrer de grunnleggende innstillingene for berøringsskjerm og lyd i henhold til dine preferanser.

Stille inn skjermtype for berøringsskjermen

1 I fotograferingsmodus velger du [Full-ikon].
(I avspillingsmodus velger du [Basic-ikon].)

2 Velg et alternativ.



Alternativ	Beskrivelse
[Full-ikon]	**Full** (Fullt): Viser navnet på et alternativ når du velger et ikon.
[Basic-ikon]	**Basic** (Grunnleggende): Viser ikoner uten navnet på alternativet. Dette alternativet er bare tilgjengelig i avspillingsmodus.
[Hide-ikon]	**Hide** (Skjul): Skjul ikoner på skjermen hvis du ikke gjør noe på 3 sekunder (berør skjermen for å vise ikonene igjen).
[Guide Line-ikon]	**Guide Line** (Rutenett): Vis rutenett. Rutenettet er nyttige når du vil justere bildet mot en overflate, for eksempel horisonten eller kantene på bygninger. Dette alternativet er bare tilgjengelig i fotograferingsmodus.

Innstilling av lyd

Stille inn om kameraet gir fra seg en bestemt lyd når du bruker kameraet.

1 I fotograferings- eller avspillingsmodus velger du MENU.

2 Velg [lyd-ikon] → **Beep Sound** (Pipelyd).

3 Velg et alternativ.

Alternativ	Beskrivelse
Off (Av)	Kameraet gir ikke fra seg lyder.
On (På)	Kameraet gir fra seg lyder.

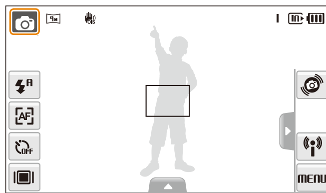
4 Velg [tilbake-ikon] for å gå tilbake til forrige modus.

Ta bilder

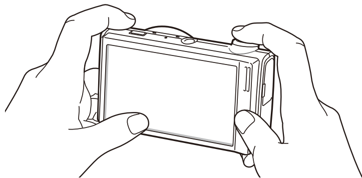
Lær grunnleggende handlinger som gjør det enkelt og raskt å ta bilder i Automodus.

1 Forsikre deg om at kameraet er i -modus (Auto), kameraets standard fotograferingsmodus.

- Hvis det ikke er det, velger du modusikon → .

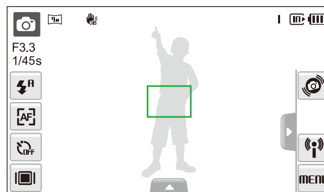


2 Juster motivet i rammen.



3 Trykk [**Utløseren**] halvveis ned for å fokusere.

- En grønn ramme betyr at motivet er i fokus.



4 Trykk [**Utløseren**] for å ta et bilde.

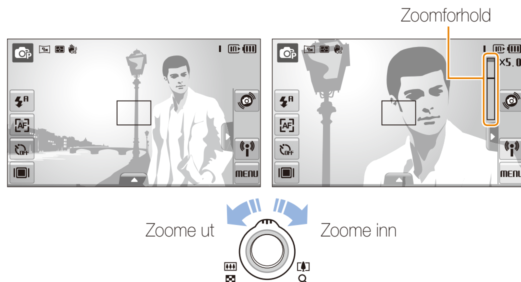


Se side 30 for tips om hvordan du får klarere bilder.

Zooming

Du kan ta nærbilder ved å justere zoomen. Kameraet har 7X optisk zoom og 5X digital zoom. Ved å bruke begge kan du zoome inn opptil 35 ganger.

Roter [**Zoom**] til høyre for å zoome inn på motivet. Roter [**Zoom**] til venstre for å zoome ut.

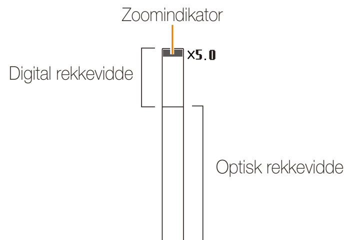




Tilgjengelig zoomforhold for video varierer.

Digital zoom

Hvis zoomindikatoren er i det digitale området, bruker kameraet den digitale zoomen. Bildekvaliteten kan bli redusert når du bruker digital.

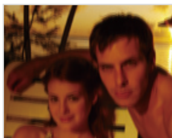


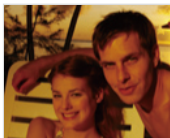


- Den digitale zoomen er ikke tilgjengelig når du bruker modusene SMART, DUAL, SCENE (i noen scener), og SMART og når du bruker **Face Detection** (Ansiktsgjenkjenning) og **Smart Filter** (Smart linse).
- Det kan ta lengre tid å lagre et bilde når du bruker digital zoom.

Redusere kameraristing (OIS) 

Redusere kameraristing optisk i fotograferingsmodus.


Før korrigering


Etter korrigering

1 I fotograferingsmodus velger du ▲ → ❯ (en eller to ganger) → [OIS].

2 Velg et alternativ.

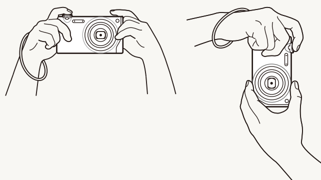
Alternativ	Beskrivelse
[OFF]	**Off** (Av): Deaktiver OIS-funksjonen.
[OIS]	**On** (På): Aktiver OIS-funksjonen.



- Det er ikke sikkert OIS fungerer ordentlig når:
  - du beveger kameraet for å følge et motiv i bevegelse
  - du bruker digital zoom
  - det er for mye kameraristing
  - utløserhastigheten er for lav (f.eks. når du velger **Night** (Natt) i [SCENE]-modus)
  - batteriet er lavt
  - du tar et nærbilde
- Hvis du bruker OIS-funksjonen med en tripod, kan bildene bli uklare på grunn av vibrasjoner fra OIS-sensoren. Deaktiver OIS-funksjonen når du bruker en tripod.
- Hvis kameraet blir utsatt for støt, kan skjermen bli uklar. I dette tilfellet, slår du av kameraet og slår det på igjen for å bruke OIS-funksjonen korrekt.
- OIS-funksjonen er ikke tilgjengelig i noen scenemodus.

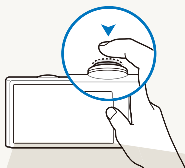
Tips for å få et klarere bilde

Holde kameraet riktig

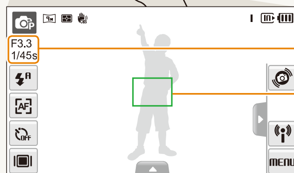


Forsikre deg om at ingenting blokkerer linsen.

Halvveis trykking på utløserknappen



Trykk [**Utløseren**] halvveis ned for å justere fokus. Fokus og eksponering blir justert automatisk.



Blenderverdien og utløserhastigheten blir stilt inn automatisk.

Fokusramme

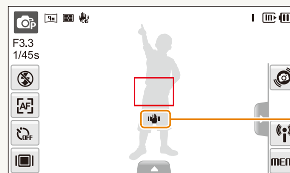
- Trykk på [**Utløseren**] for å ta bildet hvis rammen er grønn.
- Endre rammen og trykk [**Utløseren**] halvveis ned igjen hvis rammen er rød.

Redusere kameraristing



- Still inn den optiske bildestabiliseringen til å redusere kameraristing optisk. (s. 29)
- Velg DUAL-modus for å redusere kameraristing både optisk og digital. (s. 37)

Når vises



Når du tar bilder i mørket, må du unngå å stille inn blitsalternativet til **Slow Sync** (Langsom synk) eller **Off** (Av). Blenderen forblir åpen lengre, og det kan være vanskelig å holde kameraet stille.

- Bruk en tripod eller still inn blitsalternativet til **Fill in** (Motlysblits). (s. 47)
- Still inn alternativer for ISO-hastighet. (s. 48)



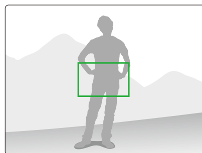
Forhindre at motivet blir ute av fokus

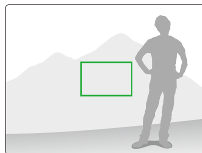
Det kan være vanskelig å få motivet i fokus når:
- det er lite kontrast mellom motivet og bakgrunnen (Når motivet bruker klær i en lignende farge som bakgrunnen)
- lyskilden bak motivet er for sterk
- motivet er blankt
- motivet inkluderer horisontale mønstre, for eksempel persienner
- motivet ikke er plassert i midten av rammen



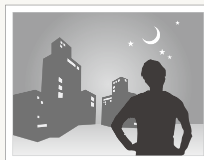
Bruke fokuslåsen

Trykk [**Utløseren**] halvveis ned for å fokusere. Når motivet er i fokus, kan du forandre plasseringen av rammen for å endre sammensetningen. Når du er klar, trykker du på [**Utløseren**] for å ta bildet.



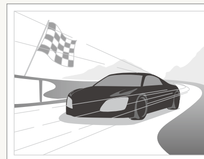


- Når du tar bilder ved lav belysning



Slå på blitsen. (s. 47)

- Når motivene beveger seg raskt



Bruk kontinuerlig funksjon eller motion capture-funksjon. (s. 62)

Utvidete funksjoner

Lær hvordan du tar bilder ved å velge en modus og hvordan du spiller inn en video eller et talememo.

Fotograferingsmodus

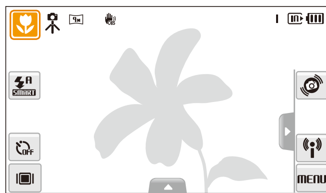
Ta bilder eller spill inn videoer ved å velge den beste fotograferingsmodus for forholdene.

Bruke Smart Auto-modus

I denne modus velger kameraet automatisk passende kamerainnstillinger basert på oppdaget type scene. Dette vil være hjelpsomt hvis du ikke er kjent med kamerainnstillingene for forskjellige scener.

1. I fotograferingsmodus velger du → .

2. Juster motivet i rammen.
   - Kameraet velger scene automatisk. Et passende modusikon vises øverst til venstre i skjermen.



Ikon	Beskrivelse
	Vises når du tar bilder av landskap.
	Vises når du tar bilder av lyse hvite bakgrunner.
	Vises når du tar bilder av landskap på kveldstid. Dette er bare tilgjengelig når blitsen er av.

Ikon	Beskrivelse
	Vises når du tar portretter på kveldstid.
	Vises når du tar bilder av landskap med bakgrunnsbelysning.
	Vises når du tar portretter med bakgrunnsbelysning.
	Vises når du tar portretter.
	Vises når du tar nærbilder av gjenstander.
	Vises når du tar nærbilder av tekst.
	Vises når du tar bilder av solnedganger.
	Vises når du tar bilder av blå himmel.
	Vises når du tar bilder av skogsområder.
	Vises når du tar nærbilder av fargerike motiver.
	Vises når du tar nærbilder av personer.
	Vises når kameraet og motivet er stabile en stund. Dette er bare tilgjengelig når du tar bilder i mørket.
	Vises når du tar bilder av motiv i aktiv bevegelse.
	Vises når du tar bilder av fyrverkeri. Dette er bare tilgjengelig når du bruker en tripod.

3 Trykk [**Utløseren**] halvveis ned for å fokusere.

4 Trykk [**Utløseren**] for å ta et bilde.



- Hvis kameraet ikke gjenkjenner en passende scenemodus, endres ikke SMART og standardinnstillingene blir brukt.
- Selv om kameraet oppdager et ansikt, er det ikke sikkert det velger en portrettmodus. Dette avhenger av motivets plassering og belysning.
- Det kan hende at kameraet ikke velger riktig scene avhengig av fotograferingsmiljø, for eksempel kameraristing, belysning og avstand til motivet.
- Selv om du bruker en tripod, er det ikke sikkert at -modus oppdages avhengig av motivets bevegelse.

Bruke scenemodus

Ta et bilde med alternativer forhåndsinnstilt for en bestemt scene.

1 I fotograferingsmodus velger du → SCENE.

2 Velg en scene.



- For Beauty Shot (Skjønnhetsbilde)-modus, kan du se “Bruke skjønnhetsbildemodus” på side 35.
- For Frame Guide-modus, kan du se “Bruke frame guide” på side 36.
- For Night (Natt)-modus, kan du se “Justere eksponeringen i nattmodus” på side 36.

3 Juster motivet i rammen og trykk [**Utløseren**] halvveis ned for å fokusere.

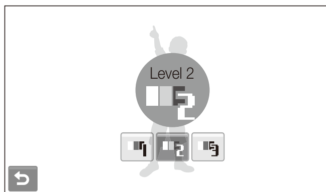
4 Trykk [**Utløseren**] for å ta et bilde.

Bruke skjønnhetsbildemodus

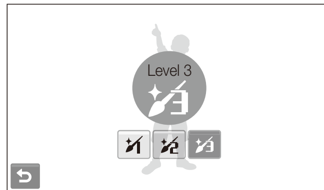
Ta et bilde av en person med mulighet til å skjule skjønnhetsfeil i ansiktet.

1 I fotograferingsmodus velger du → SCENE → .

2 Hvis du vil at motivets hudfarge skal virke lysere (kun ansiktet), velger du ▲ → → et alternativ.
- Velg en høyere innstilling for å få hudfargen til å virke lysere.



3 Hvis du vil skjule skjønnhetsfeil i ansiktet, velger du ▲ → → et alternativ.
- Velg en høyere innstillling for å skjule flere skjønnhetsfeil.



4 Juster motivet i rammen og trykk [**Utløseren**] halvveis ned for å fokusere.

5 Trykk [**Utløseren**] for å ta et bilde.


Fokusavstanden blir stilt inn på **Auto Macro** (Auto Makro).

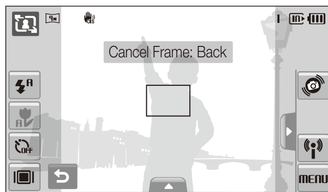
Bruke frame guide

Når du vil at en annen person skal ta et bilde av deg, kan du sette sammen scenen med frame guide-funksjonen. Frame guide hjelper den andre personen med å ta et bilde av deg ved å vise en del av den forhåndsbestemte scenen.

1 I fotograferingsmodus velger du → SCENE → .

2 Juster motivet i rammen og trykk [**Utløseren**].

- Transparente guider vises til venstre og høyre for rammen.



3 Be en annen person om å ta et bilde.

- Personen må justere motivet i rammen med guidene, og deretter trykke på [**Utløseren**] for å ta bildet.

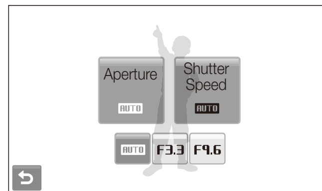
4 Du avbryter guidene ved å velge .

Justere eksponeringen i nattmodus

I nattmodus kan du fange opp korte lysblink som buede lysstriper ved å forlenge eksponeringen. Bruk en lav utløserhastighet for å forlenge tiden til utløseren lukkes. Øk blenderverdien for å forhindre overeksponering.

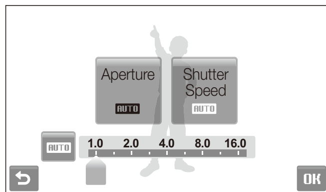
1 I fotograferingsmodus velger du → SCENE → .

2 Velg → LT → **Aperture** (Blender).



3 Velg et alternativ.

4 Velg ▲ → LT → **Shutter Speed** (Utløserhastighet).



5 Velg en verdi for å justere det valgte objektet og velg OK.

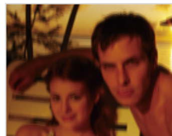
6 Juster motivet i rammen og trykk [**Utløseren**] halvveis ned for å fokusere.

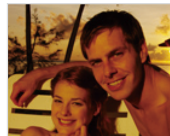
7 Trykk [**Utløseren**] for å ta et bilde.


Bruk en tripod for å forhindre uklare bilder.

Bruke DUAL IS-modus

Reduser kameraristing og forhindre uklare bilder med funksjoner for optisk og digital bildestabilisering.


Før korrigering


Etter korrigering

1 I fotograferingsmodus velger du 📷 → DUAL.

2 Juster motivet i rammen og trykk [**Utløseren**] halvveis ned for å fokusere.

3 Trykk [**Utløseren**] for å ta et bilde.

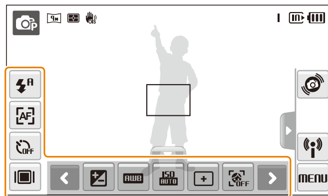


- Den digitale zoomen fungerer ikke i denne modus.
- Kameraet korrigerer kun bilder optisk når du tar bilder med en lyskilde som er sterkere enn lysstoffrør.
- Hvis motivet beveger seg raskt, kan bildet bli uklart.
- Still inn den optiske bildestabiliseringen til å redusere kameraristing i forskjellige fotograferingsmodus. (s. 29)

Bruke programmodus

Still inn forskjellige alternativer (unntatt utløserhastighet og blenderverdi) i programmodus.

1. I fotograferingsmodus velger du → .
2. Still inn alternativer. (Hvis du vil se en liste med alternativer, kan du se "Fotograferingsalternativer".)



3. Juster motivet i rammen og trykk [**Utløseren**] halvveis ned for å fokusere.
4. Trykk [**Utløseren**] for å ta et bilde.

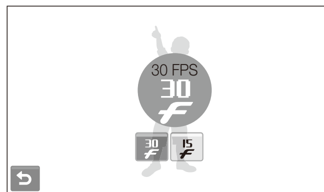
Spille inn en video

Spill inn videoer på opptil 20 minutters lengde i høy oppløsning. Videoen blir lagret som en H.264 (MPEG-4.AVC)-fil.



- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) er et høykomprimert videoformat som ble etablert av de internasjonale standardorganisasjonene ISO/IEC og ITU-T.
- Når optisk bildestabilisering ( ) er aktivert, kan videoen spilles inn med OIS betjeningslyd.
- Zoomlyden kan tas opp hvis du bruker zoomen mens du spiller inn en video.

1. I fotograferingsmodus velger du → .
2. Velg → → en frame rate (antall bilder per sekund).
   - Når antallet bilder øker, virker handlinger mer naturlige. Men filstørrelsen økes også.





er bare tilgjengelig når videooppløsningen er 320 x 240.

3 Velg ❯ → 🎙 → et lydalternativ.

Alternativ	Beskrivelse
🎙OFF	**Off** (Av): Spille inn en video uten lyd.
🎙	**On** (På): Spille inn en video med lyd.
🎙ZOOM	**Zoom Mute** (Lyd av ved zoom): Spill inn en video uten lyd mens du zoomer.

4 Still inn andre alternativer etter ønske. (For alternativer, kan du se "Fotograferingsalternativer".)

5 Trykk [**Utløseren**] for å starte opptaket.

6 Trykk [**Utløseren**] igjen for å stoppe opptaket.

Sette opptaket på pause

Kameraet lar deg sette opptaket på pause midlertidig mens du spiller inn en video. Med denne funksjonen kan du spille inn favorittscenene dine som en enkelt video.

Velg ❙❙ for å ta en pause under innspillingen. Velg ● for å fortsette.



Bruke Smart scenegjenkjenningsmodus

I denne modus velger kameraet automatisk passende kamerainnstillinger basert på oppdaget type scene.

1 I fotograferingsmodus velger du → .

2 Juster motivet i rammen.
- Kameraet velger scene automatisk. Et passende modusikon vises øverst til venstre i skjermen.



Ikon	Beskrivelse
	Vises når du spiller inn video av landskap.
	Vises når du spiller inn video av blå himmel.
	Vises når du spiller inn video av skogsområder.
	Vises når du spiller inn video av solnedganger.

3 Trykk [**Utløseren**] for å starte opptaket.

4 Trykk [**Utløseren**] igjen for å stoppe opptaket.



- Hvis kameraet ikke gjenkjenner en passende scenemodus, endres ikke og standardinnstillingene blir brukt.
- Det kan hende at kameraet ikke velger riktig scene avhengig av fotograferingsmiljø, for eksempel kameraristing, belysning og avstand til motivet.

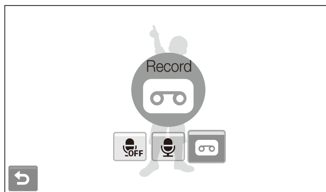
Spille inn talememoer 

Lær hvordan du spiller inn et talememo som du kan spille av når som helst. Du kan legge til et talememo til et bilde som en påminnelse om fotograferingsforholdene.

 Du får den beste lydkvaliteten når du spiller inn 40 cm fra kameraet.

Spille inn talememo

1 I fotograferingsmodus velger du ▲ → [OFF] → [Record].
(I noen modus velger du ▲ → > (gjentatte ganger) → [OFF] → [Record].)



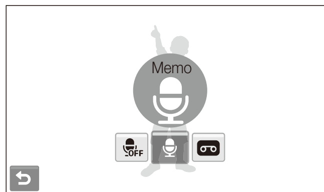
2 Trykk på [**Utløseren**] for å spille inn.
- Velg ❚❚ for å ta en pause og ● for å fortsette.
- Tilgjengelig opptakstid vises øverst i skjermen.
- Du kan spille inn talememoer på opptil 10 timer.

3 Trykk på [**Utløseren**] for å stoppe.

4 Velg ↩ for å skifte til fotograferingsmodus.

Legge til talememo til et bilde

1 I fotograferingsmodus velger du ▲ → [OFF] → [Memo].
(I noen modus velger du ▲ → > (gjentatte ganger) → [OFF] → [Memo].)



2 Juster motivet i rammen og ta et bilde.
- Da begynner opptaket av talememoet rett etter at bildet er tatt.

3 Spill inn et kort talememo (maksimum 10 sekunder).
- Trykk på [**Utløseren**] for å stoppe opptaket av talememoet.

Fotograferingsalternativer

Lær om alternativene du kan stille inn i fotograferingsmodus.

Velge en oppløsning og kvalitet

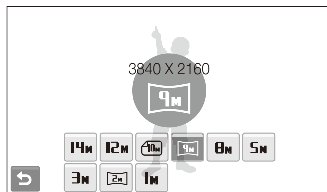
Lær hvordan du endrer bildeoppløsning og kvalitetsinnstillinger.

Velge en oppløsning 

Når du øker oppløsningen, vil bildet eller videoen inkludere flere piksler. Dermed kan de skrives ut på et større ark eller vises på en større skjerm. Når du bruker en høy oppløsning, vil også filstørrelsen øke.

Når du tar et bilde:

1. I fotograferingsmodus velger du → → 9M.
   (I noen modus velger du → 9M.)
2. Velg et alternativ.

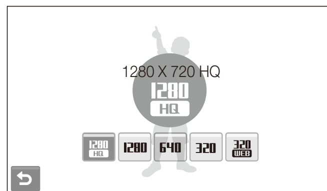


Alternativ	Beskrivelse
14M	**4320 X 3240**: Skriv ut på A1-ark.
12M	**4000 X 3000**: Skriv ut på A1-ark.
10M	**3984 X 2656**: Skriv ut på A2-ark i vidformat (3:2).
9M	**3840 X 2160**: Skriv ut på A2-ark i panoramaforhold (16:9) eller spill av på HDTV.
8M	**3264 X 2448**: Skriv ut på A3-ark.
5M	**2560 X 1920**: Skriv ut på A4-ark.
3M	**2048 X 1536**: Skriv ut på A5-ark.
2M	**1920 X 1080**: Skriv ut på A5-ark i panoramaforhold (16:9) eller spill av på HDTV.
1M	**1024 X 768**: Legg ved en e-post.

Ved innspilling av video:

1 I - og -modus velger du ▲ → .

2 Velg et alternativ.



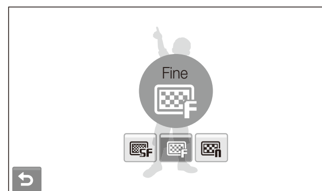
Alternativ	Beskrivelse
	1280 X 720 HQ: Spill av høykvalitetsfiler på HDTV.
	1280 X 720: Spill av på HDTV.
	640 X 480: Spill av på en generell TV.
	320 X 240: Legg ut på en nettside.
	For Sharing (For deling): Legge ut på en nettside med bruk av trådløst nettverk (maksimum 30 sekunder).

Velge bildekvalitet

Bildene du tar blir komprimert og lagret i JPEG-format. Bilder av høyere kvalitet gir større filstørrelser.

1 I fotograferingsmodus velger du ▲ → › → .
(I noen modus velger du ▲ → .)

2 Velg et alternativ.



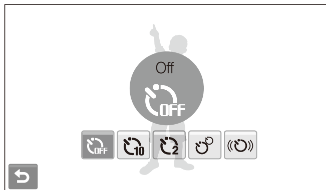
Alternativ	Beskrivelse
	Super Fine (Superfin)
	Fine (Fin)
	Normal

Bruke timeren 

Lær hvordan du stiller inn timeren for å forsinke fotografering.

1 I fotograferingsmodus velger du .

2 Velg et alternativ.



Alternativ	Beskrivelse
	Off (Av): Timeren er ikke aktiv.
	10 Sec (10 Sek): Tar et bilde om 10 sekunder.
	2 Sec (2 Sek): Tar et bilde om 2 sekunder.
	Double (Dobbelt): Tar et bilde om 10 sekunder og et nytt bilde om 2 sekunder.
	Motion Timer (Bevegelsestimer): Oppdager bevegelse og tar bilde. (s. 46)

Alternativene kan variere avhengig av fotograferingsmodus.

3 Trykk på [**Utløseren**] for å starte timeren.

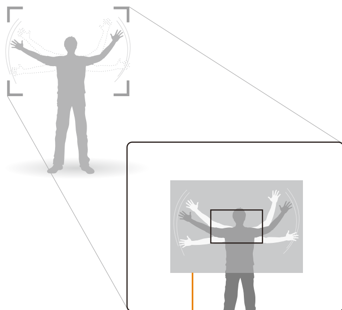
- AF-hjelpelys/timerlampe blinker. Kameraet tar automatisk bildet ved det angitte tidspunktet.



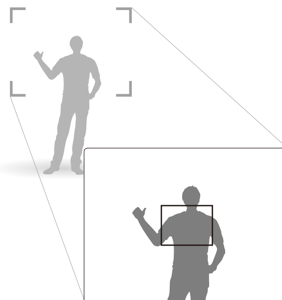
- Velg timerikonet eller trykk [**Utløseren**] for å avbryte timeren.
- Timeren er ikke tilgjengelig eller noen timeralternativer er ikke tilgjengelige avhengig av valgt alternativ for ansiktsgjenkjenning.

Bruke bevegelsestimeren

1. I fotograferingsmodus velger du → .
2. Trykk på [**Utløseren**].
3. Stå inntil 3 m fra kameraet innen 6 sekunder etter at du trykker på [**Utløseren**].
4. Gjør en bevegelse, for eksempel å vifte med armen, for å aktivere timeren.
   - AF-hjelpelys/timerlampen begynner å blinke raskt når kameraet oppdager deg.



5. Poser for bildet når AF-hjelpelys/timerlampen blinker.
   - AF-hjelpelys/timerlampen slutter å blinke rett før kameraet automatisk tar et bilde.





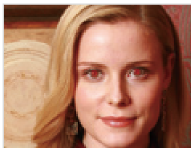
Det kan hende at bevegelsestimeren ikke fungerer når:
- du står mer enn 3 meter fra kameraet
- bevegelsene er for umerkbare
- det er for mye lys eller bakgrunnsbelysning

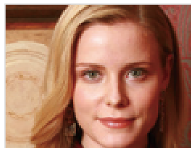
Fotografering i mørket

Lær hvordan du tar bilder på kveldstid eller i forhold med dårlig belysning.

Forhindre røde øyne 

Hvis blitsen utløses når du tar bilder av en person i mørket, kan du se et rødt lys i øynene. For å forhindre dette kan du velge **Red-eye** (Røde øyne) eller **Red-eye Fix** (Røde øyne - korrigering). Se blitsalternativene i “Bruke blitsen”.

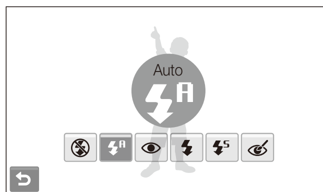




Bruke blitsen 

Bruk blitsen når du tar bilder i mørket eller når du trenger mer lys på bildene.

1. I fotograferingsmodus velger du .
2. Velg et alternativ.



Alternativ	Beskrivelse
	Off (Av): • Blitsen utløses ikke. • Advarsel om kameraristing ( ) vises når du tar bilder ved lav belysning.
	Auto: Kameraet velger en passende blitsinnstilling for den oppdagede scenen i -modus.
	Auto: Blitsen utløses automatisk når motivet eller bakgrunnen er mørk.

Alternativ	Beskrivelse
👁	**Red-eye** (Røde øyne)*: • Blitsen utløses når motivet eller bakgrunnen er mørk. • Kameraet reduserer røde øyne.
⚡	**Fill in** (Motlysblits): • Blitsen utløses alltid. • Lysintensiteten justeres automatisk.
⚡S	**Slow Sync** (Langsom synk): • Blitsen utløses og utløseren holder seg åpen lengre. • Velg dette når du ønsker å fange opp omgivelseslyset for å avsløre flere detaljer i bakgrunnen. • Bruk en tripod for å forhindre uklare bilder.
👁	**Red-eye Fix** (Røde øyne - korrigering)*: • Blitsen utløses når motivet eller bakgrunnen er mørk. • Kameraet korrigerer røde øyne med en avansert programvareanalyse.

Alternativene kan variere avhengig av fotograferingsmodus.

* Det er et intervall mellom to blitsutløsninger. Ikke beveg deg før blitsen utløses for andre gang.

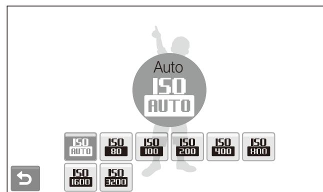


- Blitsalternativene er ikke tilgjengelig hvis du stiller inn avbruddsalternativer eller velger **Blink Detection** (Blunkeregistrering) eller **Self-Portrait** (Selvportrett).
- Forsikre deg om at motivene er innen den anbefalte avstanden fra blitsen. (s. 126)
- Hvis det blir reflektert lys eller det er mye støv i luften, kan det vises små flekker på bildet.

Justere ISO-hastigheten

ISO-hastigheten er en måling av filmens følsomhet for lys, og er definert av International Organisation for Standardisation (ISO). Desto høyere ISO-hastighet du velger, desto mer følsomt blir kameraet for lys. Med en høyere ISO-hastighet kan du få bedre bilder uten å bruke blits.

1. I fotograferingsmodus velger du ▲ → ISO AUTO.
2. Velg et alternativ.
   - Velg ISO AUTO for å bruke en passende ISO-hastighet basert på lysstyrken på motivet og belysningen.





Desto høyere ISO-hastighet du velger, desto mer bildestøy får du.

Endre kamerafokus

Lær hvordan du justerer kameraets fokus i henhold til motivene.

Bruke makro 

Bruk makro for å ta nærbilder av motiver, for eksempel blomster eller insekter. Se makroalternativene i “Bruke autofokus”.





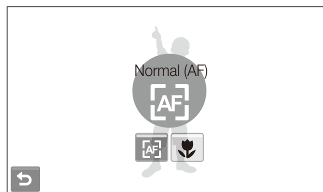
- Prøv å holde kameraet veldig stille for å forhindre uklare bilder.
- Slå av blitsen hvis avstanden til motivet er mindre enn 40 cm.

Bruke autofokus 

For å ta skarpe bilder velger du passende fokus i henhold til avstanden fra motivet.

1 I fotograferingsmodus velger du [AF].

2 Velg et alternativ.



Alternativ	Beskrivelse
[AF]	**Normal (AF)**: Fokus på et motiv som er lengre enn 80 cm unna (lengre enn 150 cm ved bruk av zoom).
[Auto Macro]	**Auto Macro** (Auto makro): Fokus på et motiv som er lengre enn 5 cm unna (lengre enn 70 cm ved bruk av zoom).
[Macro]	**Macro** (Makro): Fokus på et motiv som er 5-80 cm unna (70-150 cm ved bruk av zoom).

Alternativene kan variere avhengig av fotograferingsmodus.

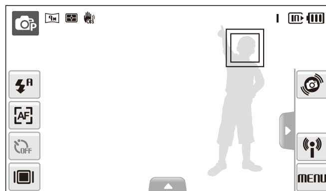
Bruke smart berøringsfokus 

Smart Touch AF lar deg spore og bruke autofokus på motivet, selv om du beveger deg.

1 I fotograferingsmodus velger du ▲ → [+] → [touch].

2 Berør motivet du vil spore i berøringsområdet (markert med en ramme).

- En fokusramme vises på motivet og følger motivet når du beveger kameraet.



- Den hvite rammen betyr at kameraet sporer motivet.
- Den grønne rammen betyr at motivet er i fokus når du halvveis trykker på [**Utløseren**].



- Hvis du ikke berører et område i skjermen vises fokusrammen midt i skjermen.
- Sporing av et motiv kan mislykkes når:
  - motivet er for lite eller motivet beveger seg
  - motivet er bakgrunnsbelyst eller du tar bildet på et mørkt sted
  - farger eller mønstre på motivet og bakgrunnen er de samme
  - kameraet rister mye

  I disse tilfellene vil fokusrammen vises som en hvit ramme med enkelt bord.
- Hvis kameraet ikke lykkes med å spore motivet, må du velge motivet igjen for å spore det.
- Hvis kameraet mislykkes med å korrigere fokuset, vil fokusrammen endres til en rød ramme med enkel bord.
- Hvis du bruker denne funksjonen, får du ikke se alternativene for ansiktsgjenkjenning, bildestiler og smarte filtereffekter.

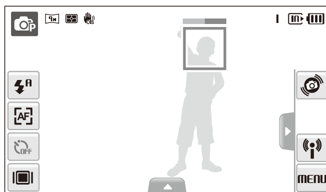
Bruke enknappsfotografering 

Du kan fokusere på motivet og ta et bilde med berøring av en finger.

1 I fotograferingsmodus velger du ▲ → [+] → ☝.

2 Berør et motiv for å fokusere.

3 Berør og hold motivet for å ta bildet.
- Berør og hold til nivåindikatoren fylles.





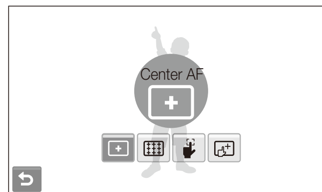
- Når du ser ansiktsgjenkjenning bør du berøre og holde bildet av det gjenkjente ansiktet. Hvis du berører og holder et annet området, vil rammen som gjenkjenner ansikter endre seg til en normal ramme.
- Hvis du bruker denne funksjonen, kan du ikke angi alternativer for avbrudd, bildestiler og smarte filtereffekter.

Justere fokusområdet 

Du kan få klarere bilder ved å velge et passende fokusområde i henhold til motivets posisjon i scenen.

1 I fotograferingsmodus velger du ▲ → [+].

2 Velg et alternativ.



Alternativ	Beskrivelse
[+]	**Center AF** (Sentrert AF): Fokus på midten (passende når motivet er plassert i midten).
[⊞]	**Multi AF**: Fokus på ett eller flere av 9 mulige områder.
☝	**One Touch Shooting** (Ettrykks fotografering): Fokuser på motivet ved å berøre bildet på skjermen. Berør og hold motivet for å ta bildet.
[☝+]	**Smart Touch AF** (Smart berørings-AF): Fokuser på og spor motivet som du berører på skjermen. (s. 50)

Alternativene kan variere avhengig av fotograferingsmodus.

Bruke ansiktsgjenkjenning 

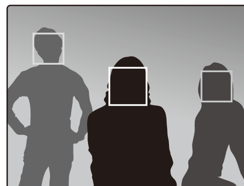
Hvis du bruker alternativer for ansiktsgjenkjenning, gjenkjenner kameraet automatisk menneskeansikter. Når du fokuserer på et menneskeansikt, justerer kameraet eksponeringen automatisk. Ta bilder raskt og enkelt ved å bruke **Blink Detection** (Blunkeregistrering) for å oppdage lukkede øyne eller **Smile Shot** (Smilebilde) for å ta bilde av et smilende ansikt. Du kan også bruke **Smart Face Recognition** (Smart ansiktsgjenkjenning) for å registrere ansikter og prioritere fokuset på dem.



- Ansiktsgjenkjenning er ikke tilgjengelig i noen scenemodus.
- Det er ikke sikkert at ansiktsgjenkjenning er effektivt når:
  - motivet er langt fra kameraet (Fokusrammen er oransje for **Smile Shot** (Smilebilde) og **Blink Detection** (Blunkeregistrering))
  - det er for lyst eller for mørkt
  - motivet ikke er vendt mot kameraet
  - motivet bruker solbriller eller maske
  - motivet har bakgrunnsbelysning eller lysforholdene er ustabile
  - motivets ansiktsuttrykk endrer seg bemerkelsesverdig
- Ansiktsgjenkjenning er ikke tilgjengelig når du bruker en bildestil eller smart filtereffekt.
- Når du bruker ansiktsgjenkjenning, fungerer ikke den digitale zoomen.
- Timeren er ikke tilgjengelig eller noen timeralternativer er ikke tilgjengelige avhengig av valgt alternativ for ansiktsgjenkjenning.
- Avhengig av det valgte alternativet for ansiktsgjenkjenning, er noen avbruddsalternativer ikke tilgjengelige.
- Når du tar bilder av gjenkjente ansikter blir de registrert i ansiktslisten.
- Du kan vise registrerte ansikter etter prioritet i avspillingsmodus. (s. 69) Selv om ansikter registreres, er det ikke sikkert at de klassifiseres i avspillingsmodus.
- Det er ikke sikkert at ansikter i som blir gjenkjent fotograferingsmodus vises i ansiktslisten eller Smart Album.

Gjenkjenne ansikter

Kameraet gjenkjenner automatisk menneskeansikter (opptil 10 ansikter).



I fotograferingsmodus velger du ▲ → → . Det nærmeste ansiktet vises i en hvit fokusramme og resten av ansiktene vises i grå fokusrammer.



- Desto nærmere du er motivene, jo raskere vil kameraet gjenkjenne ansiktene.
- Hvis du ønsker å fokusere på ansikter i grå fokusrammer, berører du dem.
- Det er ikke sikkert at de oppdagede ansiktene blir gjenkjent når du bruker avbruddsalternativet.

Ta et selvportrett

Ta bilder av deg selv. Fokusavstanden blir stilt inn på nærbilde og kameraet gir fra seg et pip.



1 I fotograferingsmodus velger du ▲ → [ikon] → [ikon].

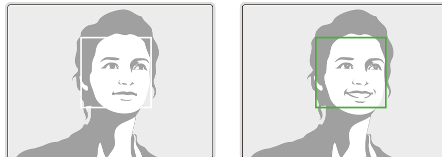
2 Når du hører et raskt pip trykker du på [**Utløseren**].



Du slår på og av pipelyden ved å velge **Self-Portrait** (Selvportrett) i lydinnstillingene. (s. 113)

Ta et smilebilde

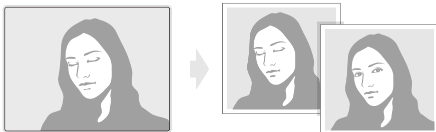
Kameraet slipper automatisk utløseren når det oppdager et ansikt som smiler.



I fotograferingsmodus velger du ▲ → [ikon] → ☻. Kameraet oppdager smil enklere når motivet smiler bredt.

Oppdage blunking

Hvis kameraet oppdager lukkede øyne, tar det automatisk 2 bilder rett etter hverandre.



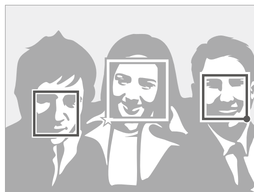
I fotograferingsmodus velger du ▲ → [ikon] → [ikon].



- Hold kameraet stille mens "**Capturing**" (Tar bilde) vises på skjermen.
- Hvis blunkeregistrering mislykkes, vises meldingen "**Picture taken with eyes closed.**" (Bilde tatt med øynene lukket). Ta et nytt bilde.

Bruke smart ansiktsgjenkjenning

Kameraet registrerer automatisk ansikter du ofte fotograferer. Denne funksjonen prioriterer automatisk fokuset på disse ansiktene og favorittansiktene. Funksjonen er bare tilgjengelig når du bruker minnekort.



I fotograferingsmodus velger du ▲ → [ikon] → [ikon]. Det nærmeste ansiktet vises i en hvit fokusramme og resten av ansiktene vises i grå fokusrammer.

- [ikon]: Indikerer favorittansikter (For å indikere favorittansikter, se side 55).
- [ikon]: Indikerer ansikter som kameraet automatisk registrerer.

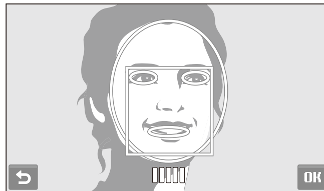


- Det kan hende at kameraet gjenkjenner og registrerer ansikter feil, avhengig av lysforhold, bemerkelsesverdige endringer i motivets posering eller ansikt, og om motivet bruker briller eller ikke.
- Kameraet kan automatisk registrere opptil 14 ansikter. Hvis kameraet gjenkjenner et nytt ansikt når det er 14 registrerte ansikter, vil det erstatte ansiktet med lavest prioritet med det nyeste ansiktet.
- Kameraet kan gjenkjenne opptil 10 ansikter i én scene.

Registrere ansikter som favoritter (My Star)

Du kan registrere favorittansikter for å prioritere fokus og eksponering på disse ansiktene. Funksjonen er bare tilgjengelig når du bruker minnekort.

1. I fotograferingsmodus velger du → → → .
   (I noen modus velger du → → .)
2. Juster motivets ansikt med den ovale veiledningen og trykk på [**Utløseren**] for å registrere ansiktet.
   - Hvis motivets ansikt ikke er justert med den ovale veiledningen vil ikke den hvite rammen vises.
   - Du kan ta bilder av ansiktet til et motiv rett forfra, fra venstre, fra høyre og ovenfra eller nedenfra.
   - Ta bilder av en person av gangen når du registrerer ansikter.



3 Velg ⮌ når ansiktslisten vises.
- Favorittansiktene indikeres med en ★ på ansiktslisten.



- Du kan registrere opptil 6 favorittansikter.
- Blitsalternativet blir stilt på **Off** (Av).
- Hvis du registrerer samme ansikt to ganger kan du slette et av ansiktene i ansiktslisten.

Vise favorittansikter

I fotograferingsmodus velger du ▲ → ❯ → [ikon] → [ikon].
(I noen modus velger du ▲ → [ikon] → [ikon].)
- Velg [ikon] for å endre rangeringen av favorittansiktene.



Se side 69 for mer informasjon om ansiktslisten.

Justere lysstyrke og farge

Lær hvordan du justerer lysstyrke og farge for bedre bildekvalitet.

Justere eksponering manuelt (EV)

Avhengig av hvor sterkt omgivelseslyset er, kan bildene bli for lyse eller for mørke. I disse tilfellene kan du justere eksponeringen for å få bedre bilder.


Mørkere (-)

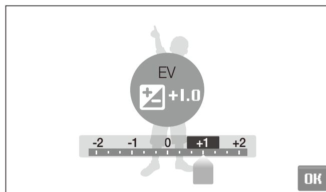

Nøytral (0)


Lysere (+)

1 I fotograferingsmodus velger du ▲ → ☒.

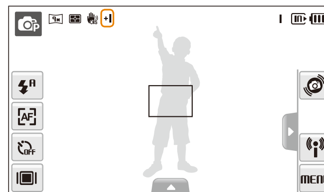
2 Velg en verdi for å justere eksponeringen.

- +: lysere, -: mørkere



3 Velg OK.

- Den justerte eksponeringsverdien vises som nedenfor.





- Når du justerer eksponeringen en gang, forblir innstillingen den samme. Det kan hende du må endre eksponeringsverdien senere for å unngå overeksponering eller undereksponering.
- Hvis du ikke klarer å bestemme deg for en passende eksponering, velger du **AEB** (Auto Exposure Bracket). Kameraet tar bilder med forskjellige eksponeringer: normal, undereksponert og overeksponert. (s. 62)

Kompensasjon for bakgrynnsbelysning (ACB)

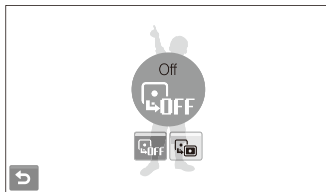
Hvis lyskilden er bak motivet eller det er høy kontrast mellom motivet og bakgrunnen, kan motivet virke veldig mørkt i bildet. I dette tilfellet stiller du inn alternativet for Auto Contrast Balance (ACB).


Uten ACB


Med ACB

1 I fotograferingsmodus velger du → → OFF.

2 Velg et alternativ.



Alternativ	Beskrivelse
OFF	**Off** (Av): ACB er av.
	On (På): ACB er på.



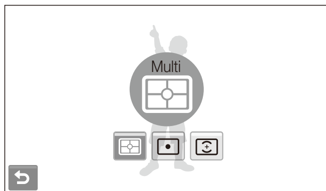
- ACB-funksjonen er alltid på i -modus.
- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig når **Continuous** (Kontinuerlig), **Motion Capture** eller **AEB** er i bruk.

Endre målingsalternativ 

Målingsmodus henviser til måten kameraet måler mengden lys. Lysstyrken og belysningen av bildene vil variere avhengig av hvilken målingsmodus du har valgt.

1 I fotograferingsmodus velger du ▲ → ❯ → [ikon].
(I [ikon]- og [ikon]-modus velger du ▲ → [ikon].)

2 Velg et alternativ.



Alternativ	Beskrivelse
[ikon]	**Multi** (Flere): • Kameraet deler scenen inn i flere områder og måler deretter lysintensiteten i hvert område. • Egnet for generelle bilder.

Alternativ	Beskrivelse
[ikon]	**Spot** (Punkt): • Kameraet målet kun lysintensiteten helt i midten av rammen. • Hvis motivet ikke er i midten av scenen, kan bildet bli feil eksponert. • Egnet for et motiv med bakgrunnsbelysning.
[ikon]	**Center-weighted** (Midtvektet): • Kameraet finner snittet av målingsavlesningen for hele rammen med vekt på midten. • Egnet for bilder med motiver i midten av rammen.

Velge en lyskilde (hvitbalanse) 

Fargen på bildet avhenger av typen lyskilde og kvaliteten på den. Hvis du vil ha en mer realistisk farge på bildene, velger du passende lysforhold for å kalibrere hvitbalanse, for eksempel Auto WB (Auto), Daylight (Dagslys), Cloudy (Overskyet) eller Tungsten (Glødelampe).



Auto WB (Auto)



Daylight (Dagslys)



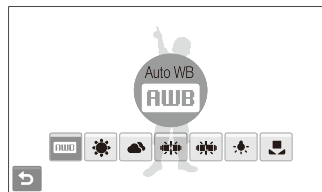
Cloudy (Overskyet)



Tungsten (Glødelampe)

1 I fotograferingsmodus velger du ▲ → AWB.

2 Velg et alternativ.

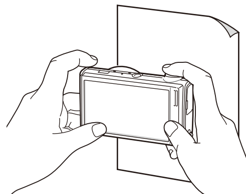


Alternativ	Beskrivelse
AWB	**Auto WB** (Auto): Bruk automatiske innstillinger avhengig av lysforholdene.
	Daylight (Dagslys): Velg når du tar bilder utendørs på en solfylt dag.
	Cloudy (Overskyet): Velg når du tar bilder utendørs på en overskyet dag eller i skyggen.
	Fluorescent_H (Fluorescerende_H): Velg når du tar bilder under et fluorescerende lys på dagtid eller et treveis fluorescerende lys.
	Fluorescent_L (Fluorescerende_L): Velg når du tar bilder under et hvitt fluorescerende lys.
	Tungsten (Glødelampe): Velg når du tar bilder innendørs under lyspærer eller halogenlamper.
	Custom Set (Tilpasset): Bruk forhåndsdefinerte innstillinger. (s. 61)

Definere egen hvitbalanse

Du kan tilpasse hvitbalansen ved å ta bilder av en hvit overflate, for eksempel et ark. Dette hjelper deg med å matche fargene på bildet med den faktiske scenen i henhold til belysningen.

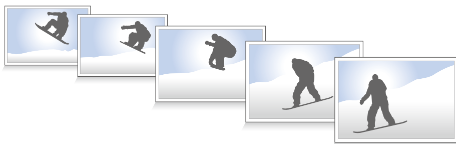
1. I fotograferingsmodus velger du ▲ → AWB → .
2. Pek linsen mot et hvitt ark.



3. Trykk på [**Utløseren**].

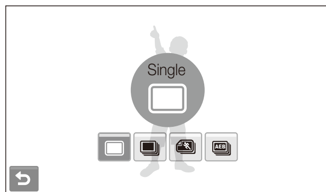
Bruke seriemodus 

Det kan være vanskelig å ta bilder av motiver som beveger seg raskt eller fange opp de naturlige ansiktsuttrykkene og faktene til motivene når du tar bilder. I disse tilfellene kan du bruke en av seriemodiene.



1 I fotograferingsmodus velger du ▲ → ❯ (en eller to ganger) → ■.

2 Velg et alternativ.



Alternativ	Beskrivelse
	Single (Enkel): Ta et enkelt bilde.
	Continuous (Kontinuerlig): • Mens du trykker på [**Utløseren**] tar kameraet bilder kontinuerlig. • Maksimalt antall bilder avhenger av kapasiteten på minnekortet.
	Motion Capture: Når du trykker på [**Utløseren**], tar kameraet VGA-bilder (6 bilder per sekund, maksimum 30 bilder).
	AEB: • Ta 3 bilder med forskjellige eksponering: normal, undereksponert og overeksponert. • Bruk en tripod for å forhindre uklare bilder.

Alternativene kan variere avhengig av fotograferingsmodus.



- Du kan bare bruke blits, timer og ACB når du velger **Single** (Enkel).
- Hvis du velger **Motion Capture** blir oppløsningen stilt inn på VGA og ISO-hastigheten blir stilt inn på **Auto**.
- Avhengig av det valgte alternativet for ansiktsgjenkjenning, er noen avbruddsalternativer ikke tilgjengelige.

Forbedre bildene

Lær hvordan du forbedrer bildene ved å bruke bildestiler, farger eller smarte filtereffekter eller ved å foreta noen justeringer.

Bruke bildestiler

Bruk forskjellige bildestiler på bildene, for eksempel Soft (Myk), Vivid (Livlig) eller Forest (Skog).

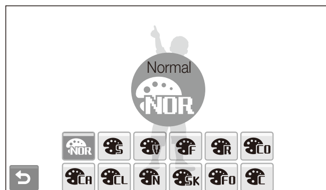

Soft (Myk)


Vivid (Livlig)


Forest (Skog)

1 I fotograferingsmodus velger du ▲ → › (en eller to ganger) → NOR.

2 Velg et alternativ.
- Velg C for å definere din egen RGB-tone.





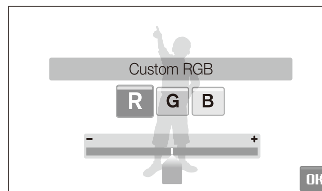
- Når du velger **Sketch** (Skisse), blir størrelsen på bildet automatisk endret til 5M eller mindre.
- Hvis du bruker denne funksjonen kan du ikke stille inn alternativer for smart filter og bildejustering.

Definere din egen RGB-tone

1 I fotograferingsmodus velger du ▲ → › (en eller to ganger) → NOR → C.

2 Velg en farge (R: Rød, G: Grønn, B: Blå).

3 Juster mengden av den valgte fargen.



4 Velg OK.

Bruke smarte filtereffekter

Bruke forskjellige filtereffekter på bildene for å skape unike bilder.


Miniature (Miniatyr)


Vignetting (Årgang)


Fish-eye 1 (Fiskeøye 1)


Fish-eye 2 (Fiskeøye 2)

1 I fotograferingsmodus velger du ▲ → > (en eller to ganger) → [ikon].

2 Velg en effekt.

Alternativ	Beskrivelse
[ikon]	**Normal**: Ingen effekt.
[ikon]	**Miniature** (Miniatyr): Få et bilde av et fullstørrelsessted eller gjenstand til å se ut som et bilde av en miniatyrmodell. Uklare deler av bildet får scenen til å se mye mindre ut enn den faktisk er.
[ikon]	**Vignetting** (Årgang): Bruk retrofarger, høy kontrast og sterk sjabloneffekt på lomo-kameraer.
[ikon]	**Fish-eye 1** (Fiskeøye 1): Forvreng gjenstander i nærheten for å imitere den visuelle effekten av fiskeøyelinser.
[ikon]	**Fish-eye 2** (Fiskeøye 2): Formørk kantene på rammen og forvreng gjenstander for å imitere den visuelle effekten av fiskeøyelinser.



- Hvis du velger **Miniature** (Miniatyr) når du spiller inn en video, vises miniatyrinnspillingen med [ikon]-ikonet og er kortere enn den virkelige innspillingstiden.
- Hvis du velger **Miniature** (Miniatyr) når du spiller inn en video, blir ikke lyden spilt inn.
- Hvis du bruker en smart filtereffekt mens du spiller inn en video, blir størrelsen på videoen automatisk endret til 640 eller mindre.
- Hvis du bruker denne funksjonen kan du ikke stille inn alternativer for bildestil og bildejustering.

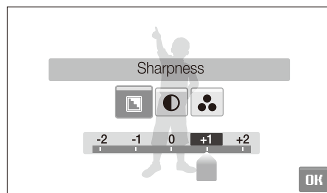
Justere bildene

Juster skarphet, metning og kontrast i bildene.

1. I fotograferingsmodus velger du → (to ganger) → .

2. Velg et justeringsalternativ.
   - : Sharpness (Skarphet)
   - : Contrast (Kontrast)
   - : Saturation (Metning)

3. Velg en verdi for å justere det valgte objektet.



Skarphetsalternativ	Beskrivelse
-	Gjør kantene på bildene mykere (egnet for redigering av bildene på datamaskinen).
+	Gjør kantene skarpere for å forbedre klarheten i bildene. Dette kan også øke støyen i bildene.

Kontrastalternativ	Beskrivelse
-	Reduser fargen og lysstyrken.
+	Øk fargen og lysstyrken.

Metningsalternativ	Beskrivelse
-	Reduser metningen.
+	Øk metningen.



- Velg **0** hvis du ikke vil bruke effekter (egnet for utskrifter).
- Hvis du bruker denne funksjonen kan du ikke stille inn smarte filtereffekter.

Avspilling/redigering

Lær hvordan du spiller av bilder, videoer eller talememoer og redigere bilder og videoer. Lær også hvordan du kobler kameraet til fotoskriver, TV eller HDTV.

Spille av

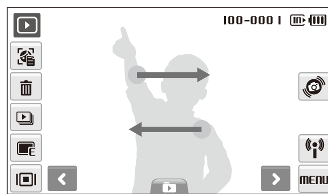
Lær handlinger for å spille av bilder, videoer eller talememoer, og for å administrere filer.

Starte avspillingsmodus

Vise bilder eller spille av videoer og talememoer som er lagret på kameraet.

1 Trykk på [**Avspilling**].
- De nyeste filene du har tatt eller spilt inn vises.
- Hvis kameraet er av, blir det slått på.

2 Tegn en horisontal linje til venstre eller høyre for å bla gjennom filene.
- Velg ❮ for å vise den forrige filen. Hold for å vise filer raskt.
- Velg ❯ for å vise den neste filen. Hold for å vise filer raskt.

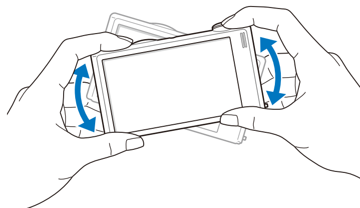




- Hvis du vil vise filer som er lagret i internminnet, fjerner du minnekortet.
- Kameraet spiller ikke av for store filer eller filer som er tatt med kameraer fra andre produsenter ordentlig.

Vise filer med bevegelsesgjenkjenning

Du kan vise filer ved å vippe kameraet.



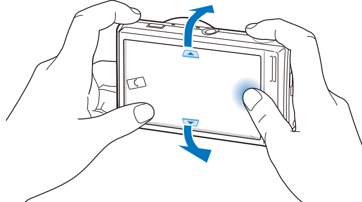
- Det kan hende at bevegelsesgjenkjenning ikke fungerer ordentlig hvis du holder kameraet parallellt med gulvet.
- Hvis du roterer kameraet 90° eller 180° mens du ser på et bilde, endrer kameraet automatisk retningen på bildet i henhold til kameraets retning.
- Du deaktiverer denne funksjonen ved å velge MENU → ⌄ → **Gesture View** (Bevegelsesvisning) → **Off** (Av) i avspillingsmodus.

Velge en meny med bevegelsesgjenkjenning

Kameraet har en innebygd bevegelsessensor som gjør at du raskt velger en meny ved å vippe kameraet.

I avspillingsmodus vipper du kameraet mens du berører og holder .

Angir gjeldende bilde som favorittbilde*
(vises øverst i filen.)

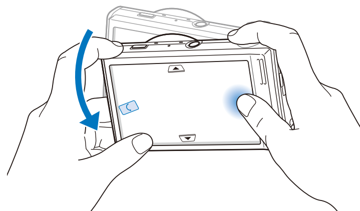


Låse eller låse opp gjeldende fil
(vises øverst i filen.)



* Du kan ikke angi favoritter for:

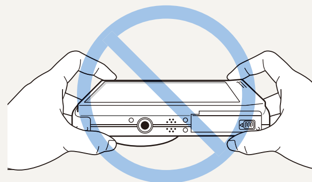
- videoer eller talememoer
- bilder med feil eller låste bilder
- bilder som er tatt med kameraer fra andre produsenter
- bilder tatt med alternativsettet for motion capture
- bilder som er for store for det tilgjengelige minnet



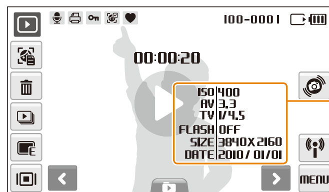
Starte en lysbildefremvising (s. 74)



Det kan hende at bevegelsesgjenkjenning ikke fungerer ordentlig hvis du holder kameraet parallellt med gulvet, som vist nedenfor.



Skjerm i avspillingsmodus



Informasjon

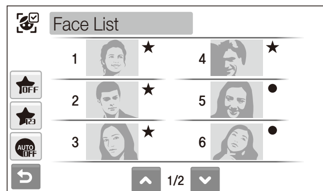
Ikon	Beskrivelse
	Foto inkluderer et talememo
	Videofil
	Utskriftsrekkefølgen er stilt inn (DPOF)
	Beskyttet fil
	Bildet inkluderer et registrert ansikt. Kun tilgjengelig når du bruker minnekort
	Favorittfil
100-0001	Mappenavn – Filnavn
	Åpne ansiktslisten (s. 69); Kun tilgjengelig når du bruker et minnekort
	Slette filer (s. 72)
	Spille av en lysbildefremvising (s. 74)
	Redigere filer (s. 78)
	Spille av en skjermtype (s. 26)

Ikon	Beskrivelse
	Velge en meny med bevegelsesgjenkjenning (s. 68)
	Bruke nettverksmenyer og Bluetooth-funksjonen (s. 94)
MENU	Avspillings- og innstillingsmenyer
00:00:20	Avspillingstid for videoer eller talememoer
	Spiller av videoer eller talememoer (Video s. 75/Talememo s. 76)

Rangere favorittansikter

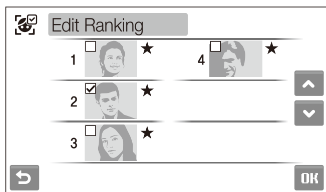
Du kan endre rangeringen av favorittansiktene eller slette dem. Funksjonen er bare tilgjengelig når du bruker minnekort.

1 I avspillingsmodus velger du .



- Velg for å avbryte favorittansiktene.
- Velg for å vise favorittansikter eller vise alle ansikter.

2 Velg ★ → et ansikt.



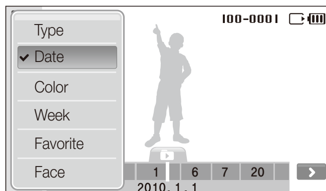
3 Velg ˄ eller ˅ for å endre rangeringen av ansiktet og velg OK.

Vise filer etter kategori i Smart Album

Vise og administrere filer etter kategori, for eksempel dato, filtype eller uke.

1 I avspillingsmodus velger du ▶ → DATE → en kategori.

- Du kan også åpne Smart Album ved å rotere [**Zoom**] til venstre.



Alternativ	Beskrivelse
Type	Vis filer etter filtype.
Date (Dato)	Vis filer etter datoen de ble lagret.
Color (Farge)	Vis filer etter den dominerende fargen i bildet.
Week (Uke)	Vis filer etter ukedagen de ble lagret.
Favorite (Favoritt)	Vis favorittfiler.
Face (Ansikt)	Vis filer etter gjenkjente ansikter og favorittansikter. (Opptil 20 personer)


Det kan hende kameraet bruker litt tid på å åpne Smart Album eller endre kategori og omorganisere filer.

2 Velg dato, filtype, ukedag, farge eller ansikt.

- Du kan også berøre og holde ‹ eller › for å bla gjennom datoer, filtyper, ukedager, farger eller ansikter.

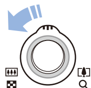
3 Velg ‹ eller › for å bla gjennom filer.

4 Velg ▶ for å gå tilbake til normal visning.

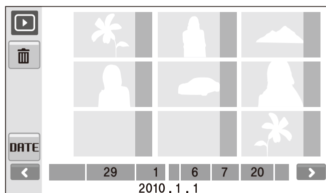

Når du har valgt en kategori og en meny som viser miniatyrbilder (for eksempel å slette flere filer eller beskytte valgte filer), viser kameraet alle filene sortert etter kategori eller bare de som stemmer overens med kategorialternativet.

Vise filer som miniatyrbilder

Søke gjennom miniatyrbilder av filer.



I avspilligsmodus roterer du [**Zoom**] til venstre for å vise 9 eller 16 miniatyrbilder (roter [**Zoom**] til høyre for å gå tilbake til forrige modus).



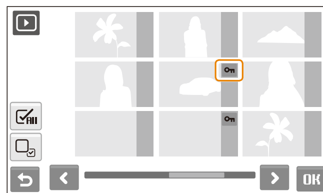
Til	Gjør dette
Bla gjennom filer	Velg ❮ eller ❯.
Vise en fil	Velg et miniatyrbilde.
Slette filer	Velg 🗑. (s. 72)
Velg en kategori	Velg DATE.

Beskytte filer

Beskytt filene dine mot utilsiktet sletting.

For å velge og beskytte filer,

1. I avspillingsmodus velger du MENU.
2. Velg **Protect** (Beskytt) → **Select** (Velg).
3. Velg filene du vil beskytte.
   - Velg ☑All for å velge alle filer.
   - Velg ☐ for å avbryte valget.



4. Velg OK.

For å beskytte alle filer,

1 I avspillingsmodus velger du MENU.

2 Velg **Protect** (Beskytt) → **All** (Alle) → **Lock** (Lås).

Slette filer

Slette enkeltfiler eller alle filer samtidig. Du kan ikke slette beskytte filer.

For å slette en enkeltfil,

1 I avspillingsmodus velger du en fil → .

2 Velg **Yes** (Ja) for å slette filen.

For å slette flere filer,

1 I avspillingsmodus velger du → **Multiple Delete** (Slett flere).

2 Velg filene du vil slette.
- Velg for å velge alle filene på den gjeldende skjermen.
- Velg for å avbryte valget.

3 Velg OK → **Yes** (Ja).

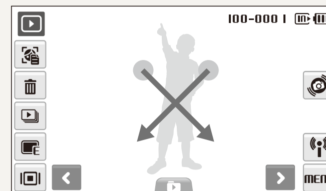
For å slette alle filer,

1 I avspillingsmodus velger du MENU.

2 Velg **Delete** (Slett) → **All** (Alle) → **Yes** (Ja).

Alternativ måte å slette en fil

Mens du ser på en fil i avspillingsmodus kan du tegne en X på skjermen.



Bruke papirkurven

Hvis du aktiverer papirkurven, blir filene du sletter sendt til papirkurven i stedet for å bli slettet permanent. Dette gjelder kun enkeltfiler eller valgte filer. Hvis du velger å slette alle filer, blir ikke disse filene sendt til papirkurven.

For å aktivere papirkurven,

1. I avspillingsmodus velger du MENU.
2. Velg **Recycle Bin** (Papirkurv) → **On** (På).

For å gjenopprette filer fra papirkurven,

1. I avspillingsmodus velger du MENU.
2. Velg **Recycle Bin** (Papirkurv) → **Retrieve** (Hent).



- Denne funksjonen fungerer ikke for videoer eller talememoer.
- Det kan ta lenger tid å slette filer når du bruker papirkurven.
- Hvis du formaterer internminnet blir alle filene i papirkurven slettet.
- Papirkurven har plass til opptil 10 MB med filer. Når du overstiger grensen på 10 MB, spør kameraet deg om du vil tømme papirkurven. Velg **Yes** (Ja) for å tømme papirkurven eller **No** (Nei) for å kun slette gjeldende fil.

Kopiere filer til minnekortet

Du kan kopiere filer fra internminnet til et minnekort.

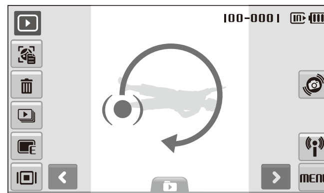
1. I avspillingsmodus velger du MENU.
2. Velg ✔ → **Copy to Card** (Kopier til kort).
3. Velg **Yes** (Ja) for å kopiere filer.

Vise bilder

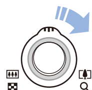
Vis et bilde ved å endre retningen med en bevegelse eller zoome inn på en del av et bilde eller vise bilder som en lysbildefremvisning.

Rotere et bilde med bevegelse

Mens du ser på en enkeltfil, drar du fingeren som vist nedenfor for å rotere bildet 90°.

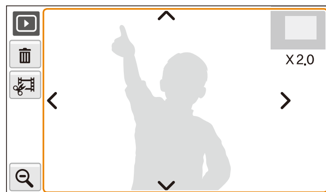


Forstørre et bilde



I avspillingsmodus roterer du [**Zoom**] til høyre for å forstørre et bilde (roter [**Zoom**] til venstre for å redusere bildet).

Det forstørrede området og zoomforholdet angis øverst i skjermen. Maksimum zoomforhold kan variere avhengig av oppløsning. Velg pilene for å flytte det forstørrede området.

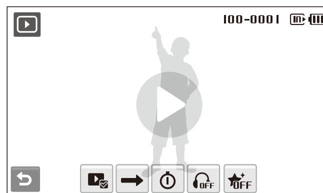


Ikon	Beskrivelse
🗑	Slett filen.
✂	Beskjær det forstørrede bildet (det blir lagret som en ny fil).
🔍	Gå tilbake til original visning.

Starte en lysbildefremvisning

Du kan bruke effekter og lyd på lysbildefremvisningen. Denne funksjonen fungerer ikke for videoer eller talememoer.

1. I avspillingsmodus velger du ▶.
2. Still inn effekt for lysbildefremvisning.



Alternativ	Beskrivelse
▶	**Images** (Bilder): Velg bilder (opptil 2000) for lysbildefremvisningen.
➡	**Play Mode** (Avspillingsmodus): Velg om du vil vise lydbildefremvisningen i sløyfe.
⏱	**Interval** (Intervall): Stille inn intervallet mellom bildene. • Dette vil være tilgjengelig når ★OFF er valgt i menyen **Effect** (Effekt). • Når intervallet brukes med et annet effektalternativ enn ★OFF, blir intervallet stilt til 1 sek.

Alternativ	Beskrivelse
OFF	**Music** (Musikk): Velg bakgrunnslyd.
OFF	**Effect** (Effekt): • Velg en overgangseffekt. • Velg OFF for ingen effekter.

3 Velg ▶ for å starte lysbildefremvisningen.
- Berør skjermen (unntatt for alternativikonet) for å pause lysbildefremvisningen.
- Velg 🔊 for å justere volumet på bakgrunnslyden eller slå av lyden.
- Velg ↩ for å skifte til avspillingsmodus.

Spille av en video

Du kan spille av en video, ta ut et bilde fra en video eller beskjære en video.

1 I avspillingsmodus velger du en video → ▶.

2 Bruk følgende ikoner for å kontrollere avspilling.



Ikon	Beskrivelse
◀◀	Søke bakover.
❚❚ / ▶	Pause eller gjenoppta avspilling.
■	Stoppe avspilling.
▶▶	Søke framover.
🔊	Justere volum eller slå av lyd.

Redusere en video under avspilling

1. Velg ❚❚ på punktet der du vil at den nye videoen skal begynne og velg ✂.
2. Velg ▶ for å fortsette avspillingen.
3. Velg ❚❚ på punktet der du vil at den nye videoen skal slutte og velg ✂.
4. Velg **Yes** (Ja).



- Den originale videoen bør være minst 10 sekunder lang.
- Den redigerte videoen blir lagret som en ny fil.

Hente ut et bilde under avspilling

1. Velg ❚❚ på punktet der du vil lagre et stillbilde.
2. Velg 📷.
3. Velg **Yes** (Ja).



Bildet du henter ut vil ha samme filstørrelse som den originale videofilen og blir lagret som en ny fil.

Spille av et talememo

Spille av et talememo

1. I avspillingsmodus velger du et talememo → ▶.
2. Bruk følgende ikoner for å kontrollere avspilling.



Ikon	Beskrivelse
◀◀	Søke bakover.
❚❚/▶	Pause eller gjenoppta avspilling.
■	Stoppe avspilling.
▶▶	Søke framover.
🔊	Justere volum eller slå av lyd.

Legge til talememo til et bilde

1 I avspillingsmodus velger du et bilde → MENU.

2 Velg **Voice Memo** (Talememo) → **On** (På).

3 Trykk på [**Utløseren**] for å spille inn et kort talememo (maksimum 10 sekunder).

- Trykk på [**Utløseren**] for å stoppe opptaket av talememoet.

Spille av et talememo som er lagt til et bilde

1 I avspillingsmodus velger du et bilde som inkluderer et talememo → ▶.

2 Bruk følgende ikoner for å kontrollere avspilling.



Ikon	Beskrivelse
❚❚/▶	Pause eller gjenoppta avspilling.
■	Stoppe avspilling.
🔊	Justere volum eller slå av lyd.

Redigere et bilde

Utfør bilderedigeringsoppgaver, for eksempel rotere, endre størrelsen, eliminere røde øyne samt justere lysstyrke, kontrast eller metning.

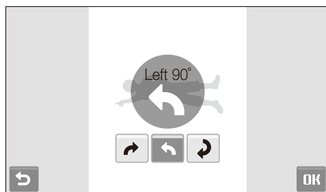


- Redigerte bilder blir lagret som nye filer.
- Når du redigerer bilder som er 8M eller større, endres størrelsen automatisk til en lavere oppløsning (unntatt når du roterer eller endrer størrelse på bildene).

Rotere et bilde

1 I avspillingsmodus velger du et bilde → .

2 Velg → et alternativ.



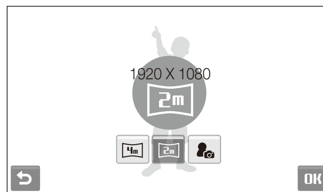
3 Velg OK.

Endre størrelsen på bilder

1 I avspillingsmodus velger du et bilde → .

2 Velg → et alternativ.

- Velg for å lagre bildet som startbilde. (s. 113)



3 Velg OK.



Tilgjengelige alternativer varierer avhengig av størrelsen på det valgte bildet.

Bruke bildestiler

Bruk en annen fargetone på bildet, for eksempel Soft (Myk), Vivid (Livlig) eller Forest (Skog).

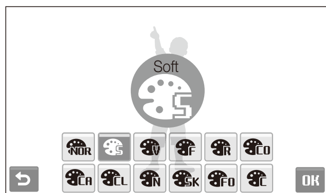

Soft (Myk)


Vivid (Livlig)


Forest (Skog)

1 I avspillingsmodus velger du et bilde → ▣.

2 Velg 🎨 → et alternativ.
- Velg 🎨 for å definere din egen RGB-tone.



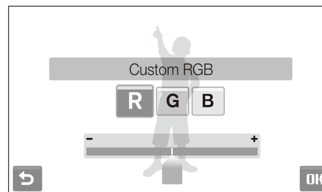
3 Velg OK.

Definere din egen RGB-tone

1 I avspillingsmodus velger du et bilde → ▣ → 🎨 → 🎨.

2 Velg en farge (R: Rød, G: Grønn, B: Blå).

3 Juster mengden av fargen.



4 Velg OK.

Bruke smarte filtereffekter

Bruke forskjellige filtereffekter på bildene for å skape unike bilder.


Miniature (Miniatyr)

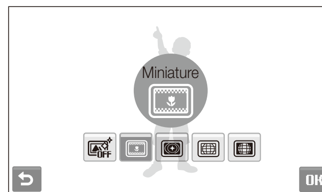

Vignetting (Årgang)


Fish-eye 1 (Fiskeøye 1)


Fish-eye 2 (Fiskeøye 2)

1 I avspillingsmodus velger du et bilde → [ikon].

2 Velg [ikon] → en effekt.



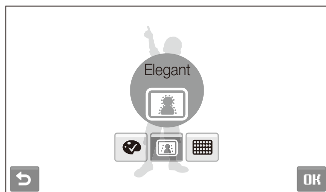
3 Velg OK.

Bruke en spesiell effekt

Bruk spesielle effekter på bildet, for eksempel fargefiltre eller støyeffekter.

1 I avspillingsmodus velger du et bilde → .

2 Velg → et alternativ.



Alternativ	Beskrivelse
	Color Filter (Fargefilter): Endre bakgrunnsfarger til svart og hvitt for å få hovedmotivet til å skille seg ut.
	Elegant: Bruk effekter på bildet for å gjøre det lysere og mykere.
	Add Noise (Legg til støy): Legg til støy for å få bildet til å se gammelt ut.

3 Velg **OK**.

Korrigere eksponeringsproblemer

Juster ACB (Auto Contrast Balance), lysstyrke, kontrast eller metning.

Justere lysstyrke/kontrast/metning

1 I avspillingsmodus velger du et bilde → .

2 Velg → et justeringsalternativ.

- : Brightness (Lysstyrke)
- : Contrast (Kontrast)
- : Saturation (Metning)

3 Velg en verdi for å justere det valgte objektet. (-: mindre eller +: mer)

4 Velg **OK**.

Justere ACB (Auto Contrast Balance)

1 I avspillingsmodus velger du et bilde → .

2 Velg → .

3 Velg **OK**.

Redigere bilder av portretter

Du kan forbedre bildene ved å skjule skjønnhetsfeil og fjerne røde øyne.

Skjule skjønnhetsfeil i ansiktet

1 I avspillingsmodus velger du et bilde → .

2 Velg → .

3 Velg et nivå.
- Når tallet økes, blir flere skjønnhetsfeil skjult.

4 Velg **OK**.

Fjerne røde øyne

1 I avspillingsmodus velger du et bilde → .

2 Velg → .

3 Velg **OK**.

Lage en utskriftsrekkefølge (DPOF)

Velg bildene som skal skrives ut og still inn alternativer, for eksempel antall kopier og papirstørrelse.



- Du kan ta med minnekortet til en fotobutikk som støtter DPOF (Digital Print Order Format) eller du kan skrive ut bildene direkte fra en DPOF-kompatibel skriver hjemme.
- Det kan hende at brede bilder skrives ut uten kanter på venstre og høyre side, så vær oppmerksom på dimensjonene på bildene.
- Du kan ikke stille inn DPOF for bilder som er lagret i internminnet.

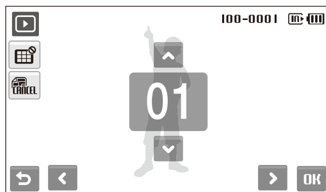
1 I avspillingsmodus velger du **MENU**.

2 Velg → **DPOF** → **Select** (Velg).
- Du skriver ut alle filer ved å velge **All** (Alle) og gå til trinn 5.

3 Velg bilder som skal skrives ut.
- Velg for å velge alle filer.
- Velg for å avbryte valget.

4 Velg **OK**.

5 Stille inn DPOF-alternativer.



Alternativ	Beskrivelse
	Velg om du vil skrive ut bildene som miniatyrbilder. (Velg for å skrive ut bildene som miniatyrbilder.)
	Angi størrelsen på utskriften.

6 Velg eller for å angi antall kopier.

7 Velg OK.

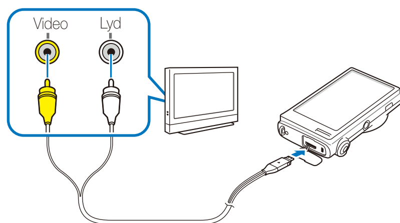


Hvis du angir utskriftsstørrelse, kan du bare skrive ut bildene på DPOF 1.1-kompatible skrivere.

Vise filer på en TV eller HDTV

Spille av bilder eller videoer ved å koble kameraet til en TV med A/V-kabelen.

1. I fotograferings- eller avspillingsmodus velger du MENU → .
2. Velg (to ganger) → **Video Out** (Video ut).
3. Velg videosignalutgang i henhold til land eller region. (s. 115)
4. Slå av kameraet og TV-en.
5. Koble kameraet til TV-en med A/V-kabelen.



6. Slå på TV-en og velg videoutgangsmodus med fjernkontrollen til TV-en.
7. Slå på kameraet og trykk på [**Avspilling**].
8. Vise bilder eller spille av videoer med berøringsskjermen på kameraet.
   - Berøringsskjermen fungerer som kontrolleren for TV-skjermen. Finn alternativet du ønsker på TV-skjermen og berør stedet der alternativet finnes på kameraskjermen. Når pekeren vises på alternativet på TV-skjermen, velger du OK på kameraskjermen.

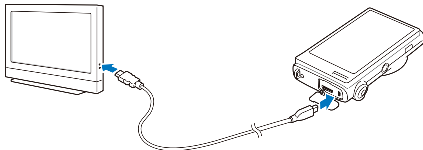


- På noen TV-er kan digital støy forekomme eler deler av et bilde vises ikke.
- Avhengig av TV-innstillingene er det ikke sikkert at bildene vises midt på TV-skjermen.
- Du kan ta bilder og spille inn videoer mens kameraet er koblet til TV-en.

Viser filer på en HDTV

Du kan vise ukomprimerte bilder og videoer av høy kvalitet på en HDTV med en valgfri HDMI-kabel. HDMI (High Definition Multimedia Interface) støttes av de fleste HDTV-er.

1. I fotograferings- eller avspillingsmodus velger du MENU → ⚙.
2. Velg ⌄ (to ganger) → **HDMI Size** (HDMI-størrelse).
3. Velg en HDMI-oppløsning.
4. Slå av kameraet og HDTV-en.
5. Koble kameraet til HDTV-en med HDMI-kabel (ekstrautstyr).



6. Slå på kameraet.
   - HDTV-en slås automatisk på, og kameraskjermen vises.
7. Vise filer med fjernkontrollen til kameraet eller HDTV-en.



Hvis HDTV-en støtter Anynet+(CEC)-profilen, slår du på Anynet+ i innstillingsmenyen (s. 115) for å kontrollere alle tilkoblede Samsung A/V-enheter med TV-fjernkontrollen.

Overføre filer til datamaskinen (for Windows)

Overfør filer til datamaskinen med det innebygde Intelli-studio programmet. Du kan også redigere filer eller laste opp filer til dine favorittwebområder.

Krav for Intelli-studio

Objekt	Krav
CPU	Intel Pentium 4, 3,2 GHz eller høyere / AMD Athlon™ FX 2,6 GHz eller høyere
RAM	Minimum 512 MB RAM (1 GB og over anbefalt)
OS	Windows XP SP2/Vista/7
Harddisk-kapasitet	250 MB eller mer (1 GB eller mer anbefalt)
Annet	• CD-ROM-stasjon • nVIDIA Geforce 7600GT eller høyere / ATI X1600 series eller høyere • 1024 x 768 piksler, 16-bit fargeskjerm (1280 x 1024 piksler, 32-bit fargeskjerm anbefalt) • USB-port, Microsoft DirectX 9.0c eller senere



- Det er ikke sikkert at Intelli-studio fungerer ordentlig på alle datamaskiner, selv om datamaskinen oppfyller minstekravene.
- Hvis datamaskinen ikke oppfyller minstekravene, er det ikke sikkert at videoer spilles av ordentlig eller det kan ta lengre tid å redigere videoer.
- Installer DirectX 9.0c eller høyere før du bruker programmet.
- Du må bruke Windows XP/Vista/7 eller Mac OS 10.4 eller senere for å koble til kameraet som en flyttbar disk.



Bruk av en egenmontert PC eller en PC og operativsystem som ikke støttes kan gjøre garantien ugyldig.

Overføre filer med Intelli-studio

Intelli-studio starter automatisk når du kobler kameraet til datamaskinen med USB-kabelen.



Batteriet blir ladet mens kameraet er koblet til datamaskinen med USB-kabelen.

1 I fotograferings- eller avspillingsmodus velger du MENU → ⚙.

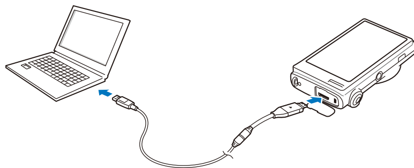
2 Velg ⌄ (to ganger) → **PC Software** (PC-programvare) → **On** (På).

3 Slå av kameraet.

4 Koble kameraet til datamaskinen med USB-kabelen.



Du må koble enden av kabelen med indikatorlys (▲) til kameraet. Hvis kabelen er koblet til motsatt, kan dette skade filene. Produsenten er ikke ansvarlig for eventuelt tap av data.



5 Slå på kameraet.

- Datamaskinen gjenkjenner kameraet automatisk.



Hvis du stiller inn USB-alternativet til **Select Mode** (Velg modus), velger du **Computer** (Datamaskin) fra popup-vinduet.

6 Velg en mappe på datamaskinen å lagre de nye filene i.

- Hvis kameraet ikke har nye filer, vil ikke popup-vinduet for lagring av nye filer vises.

7 Velg **Yes** (Ja).

- Nye filer blir overført til datamaskinen.

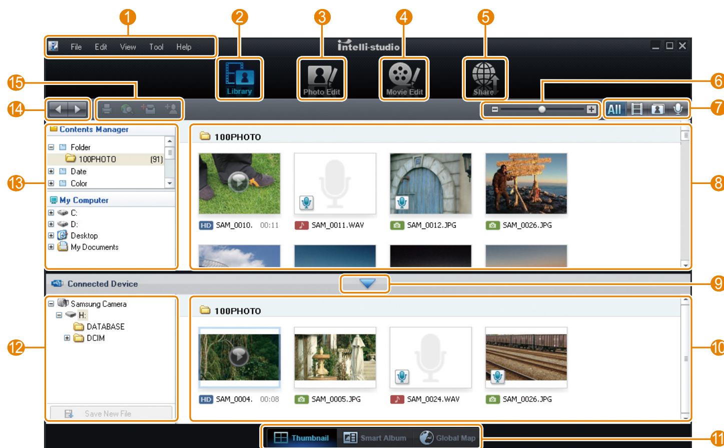


For Windows Vista velger du **Run iStudio.exe** (Kjør iStudio.exe) fra AutoPlay-vinduet.

Bruke Intelli-studio

Intelli-studio er et innebygd program som lar deg spille av og redigere filer. Du kan også laste opp filer til webområder som Flickr og YouTube. For nærmere informasjon kan du velge **Help** (Hjelp) → **Help** (Hjelp) i programmet.

- Hvis du installerer Intelli-studio på datamaskinen, starter programmet raskere. Hvis du vil installere programmet, velger du **Tool** (Verktøy) → **Install Intelli-studio on PC** (Installer Intelli-studio på PC).
- Du kan ikke redigere filer direkte på kameraet. Overfør filer til en mappe på datamaskinen før du redigerer.
- Du kan ikke kopiere filer på datamaskinen til kameraet.
- Intelli-studio støtter følgende formater:
  - Video: MP4 (Video: H.264, Lyd: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Bilder: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



Ikon	Beskrivelse
1	Åpner menyer
2	Viser filer i den valgte mappen
3	Endrer til fotoredigeringsmodus
4	Endrer til videoredigeringsmodus
5	Endrer til delingsmodus (Du kan sende filer via e-post eller laste opp filer til webområder som Flickr og YouTube.)
6	Forstørrer eller reduserer miniatyrbildene i listen
7	Velger en filtype
8	Viser filer i den valgte mappen på datamaskinen
9	Viser eller skjuler filer på det tilkoblede kameraet
10	Viser filer i den valgte mappen på kameraet
11	Viser filer som miniatyrbilder, i Smart Album eller på et kart
12	Blar gjennom mapper i den tilkoblede enheten
13	Blar gjennom mapper på datamaskinen
14	Flytter til forrige eller neste mappe
15	Skriver ut filer, viser filer på et kart, lagrer filer i Min mappe eller registrerer ansikter

Overføre filer ved å koble til kameraet som en flyttbar disk

Du kan koble kameraet til datamaskinen som en flyttbar disk.

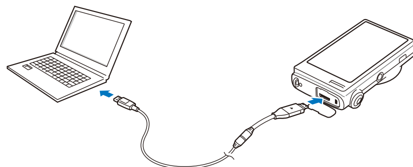
1 I fotograferings- eller avspillingsmodus velger du MENU → ⚙.

2 Velg ⌄ (to ganger) → **PC Software** (PC-programvare) → **Off** (Av).

3 Koble kameraet til datamaskinen med USB-kabelen.



Du må koble enden av kabelen med indikatorlys (▲) til kameraet. Hvis kabelen er koblet til motsatt, kan dette skade filene. Produsenten er ikke ansvarlig for eventuelt tap av data.



4 Slå på kameraet.
- Datamaskinen gjenkjenner kameraet automatisk.


Hvis du stiller inn USB-alternativet til **Select Mode** (Velg modus), velger du **Computer** (Datamaskin) fra popup-vinduet.

5 På datamaskinen velger du **Min datamaskin** → **Flyttbar disk** → **DCIM** → **100PHOTO**.

6 Velg filene du ønsker, og dra dem til eller lagre dem på datamaskinen.

Koble fra kameraet (for Windows XP)

Du kobler fra USB-kabelen på lignende måte med Windows Vista/7.

1 Hvis statuslampen på kameraet blinker, venter du til det stopper.

2 Klikk på verktøylinjen nederst til høyre på PC-skjermen.



3 Klikk på popup-meldingen.

4 Fjern USB-kabelen.


Det er ikke sikkert at kameraet kan fjernes sikkert mens Intelli-studio kjører. Avslutt programmet før du kobler fra kameraet.

Overføre filer til datamaskinen (for Mac)

Når du kobler kameraet til en Macintosh-datamaskin, kjenner datamaskinen automatisk igjen enheten. Du kan overføre filer direkte fra kameraet til datamaskinen uten å installere noen programmer.

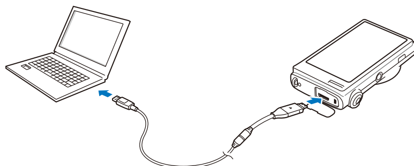


Mac OS 10.4 eller senere støttes.

1 Koble kameraet til Macintosh-datamaskinen med USB-kabelen.



Du må koble enden av kabelen med indikatorlys (▲) til kameraet. Hvis kabelen er koblet til motsatt, kan dette skade filene. Produsenten er ikke ansvarlig for eventuelt tap av data.



2 Slå på kameraet.

- Datamaskinen kjenner igjen kameraet automatisk, og ikonet for flyttbar disk vises.



Hvis du stiller inn USB-alternativet til **Select Mode** (Velg modus), velger du **Computer** (Datamaskin) fra popup-vinduet.

3 Dobbeltklikk på ikonet for flyttbar disk.

4 Overføre bilder eller videoer til datamaskinen.

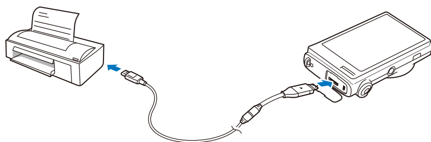
Skrive ut bilder med en fotoskriver (PictBridge)

Skriv ut bilder med en PictBridge-kompatibel skriver ved å koble kameraet direkte til skriveren.

1 I fotograferings- eller avspillingsmodus velger du MENU → ⚙.

2 Velg ⌄ (to ganger) → **USB** → **Printer** (Skriver).

3 Når skriveren er på, kobler du kameraet til den med USB-kabelen.

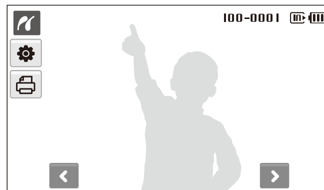


4 Slå på kameraet.

- Skriveren gjenkjenner kameraet automatisk.

5 Velg 🖶 for å skrive ut.

- Velg ⚙ for å stille inn utskriftsalternativer. Se “Konfigurere utskriftsinnstillinger” på side 93.



6 Velg et alternativ.

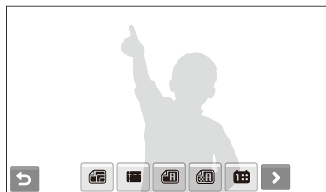
Alternativ	Beskrivelse
Current Photo (Gjeldende bilde)	Skrive ut det gjeldende valgte bildet. Gå til trinn 8.
Selected Photos (Valgte bilder)	Skriv ut bildene du ønsker.
All Photos (Alle bilder)	Skriv ut alle bildene. Gå til trinn 8.

7 Velg < eller > for å bla til et bilde som skal skrives ut.

8 Velg ˄ eller ˅ for å angi antall kopier og velg OK.
- Hvis du valgte å skrive ut bildene du ønsker, gjentar du trinn 7-8 for å skrive ut alle bildene.

9 Velg **Yes** (Ja) for å bekrefte.
- Utskriften starter. Velg **Cancel** (Avbryt) for å avbryte utskriften.

Konfigurere utskriftsinnstillinger



Alternativ	Beskrivelse
	Size (Størrelse): Angi størrelsen på utskriften.
	Layout: Lage miniatyrbildeutskrifter.
	Type: Velg papirtype.
	Quality (Kvalitet): Angi utskriftskvalitet.
	Date (Dato): Still inn utskrift av dato.

Alternativ	Beskrivelse
	File Name (Filnavn): Still inn utskrift av filnavn.
	Reset (Nullstill): Nullstill utskriftsalternativene.



Noen alternativer støttes ikke av alle skrivere.

Trådløst nettverk / Bluetooth

Lær å bruke flere funksjoner med trådløse lokale nettverk (WLAN) og Bluetooth-funksjonen.

Koble til et WLAN og konfigurere nettverksinnstillinger

Lær å koble til via et tilgangspunkt når du er innen rekkevidden til et WLAN. Du kan også konfigurere nettverksinnstillinger og lære hvordan du skriver inn tekst.



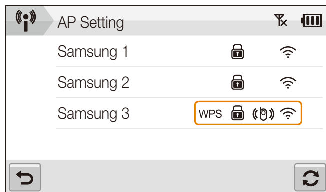
Dette kameraet bruker ikke-harmoniserte frekvenser og er beregnet for bruk i alle europeiske land.
WLAN kan brukes innenfor EU uten begrensninger innendørs, men kan ikke brukes utendørs i Frankrike.

Koble til et WLAN automatisk

1. I fotograferings- eller avspillingsmodus velger du → .

2. Velg **AP Setting** (AP-innstilling).
   - Kameraet søker etter og viser tilgjengelige AP-enheter.

3. Velg en AP-enhet.



Ikon	Beskrivelse
WPS	WPS AP
	Sikret AP
	Ad hoc-AP
	Signalstyrke

- Kameraet kobler til et WLAN.
- Hvis den valgte AP-enheten støtter WPS-profilen, velger du **WPS** på neste skjerm og trykker på WPS-knappen eller skriver inn en PIN-kode på AP-enheten. Du kan konfigurere WPS-innstillingen til å trykke på WPS-knappen eller skrive inn en PIN-kode på AP-enheten. (s. 99)
- Hvis den valgte AP-enheten krever et passord, fortsetter du med neste trinn.

4 Velg nettverksprofiler og -alternativer.

Alternativ	Beskrivelse
Authentication	Velg en nettverksgodkjenning.
Data Encryption	Velg en krypteringstype.

5 Velg passordinntastingsfeltet.

6 Skriv inn et passord og velg **OK**.
- Du finner mer informasjon om å skrive inn tekst på side 100.

7 Velg **OK**.
- Kameraet kobler til et WLAN.
- På den øverste linjen av skjermen kan du kontrollere status på nettverkssignalet.

Ikon	Beskrivelse
(signal-ikon)	Signal er funnet.
(ingen signal-ikon)	Signal er ikke funnet.

Koble til et WLAN manuelt

1 I fotograferings- eller avspillingsmodus velger du ((i)) → ⚙.

2 Velg **AP Setting** (AP-innstilling).
- Kameraet søker etter og viser tilgjengelige AP-enheter.

3 Velg en AP-enhet.

4 Velg **IP Setting** (IP-innstilling) → **Manual** (Manuelt).

5 Velg nettverksprofilene.

Alternativ	Beskrivelse
IP	Tast inn statisk IP-adresse.
Subnet Mask	Tast inn subnettmaske.
Gateway	Tast inn gateway.
DNS Server	Tast inn DNS-adresse.

6 Tast inn verdiene og velg **OK**.

7 Når du er ferdig, velger du **OK**.
- Kameraet kobler til et WLAN.

Tips for tilkobling til nettverk

- Noen AP-enheter tillater ikke at kameraet kobler til nettverket.
- Hvis du er langt fra AP-enheten, kan det ta lang tid å koble til nettverket.
- Hvis det er annet elektronisk utstyr i nærheten som bruker samme radiofrekvenssignaler (RF-signaler) er det ikke sikkert at kameraet kan koble til AP-enheten.
- Hvis AP-enheten har et ikke-engelsk navn, er det ikke sikkert den vises i søkelisten eller navnet kan se rotete eller ufullstendig ut.
- Kontakt nettverksadministrator eller tjenesteleverandøren for nettverksprofiler og passord.
- Hvis nettverket krever godkjenning fra tjenesteleverandøren, er det ikke sikkert du kan koble til. Kontakt tjenesteleverandøren.
- Antallet tegn og tall som er tillatt for krypteringsnøkkelen varierer avhengig av krypteringstype.
- Avhengig av omgivelsene kan det hende at en WLAN-tilkobling ikke er mulig.
- Når du søker etter nettverk, kan det hende du finner en skriver som støtter nettverket. Imidlertid kan du ikke bruke skriveren til å koble til et nettverk.
- Kameraet kan ikke koble til nettverket hvis det er koblet til en TV med A/V-kabelen. Når kameraet er koblet til nettverket, kan du ikke se filer på en TV-skjerm selv når det er koblet til med A/V-kabelen.
- Når du kobler til nettverket blir du belastet i henhold til kontrakten med tjenesteleverandøren.
- Du kan bare bruke gratis WLAN med kameraet. Hvis du bruker gratis WLAN som krever en brukeravtale og ytterligere informasjon når du kobler til en nettleser, kan noen funksjoner være begrenset når du kobler til webområder eller sender e-post.
- Frekvensområder som lar deg koble til nettverket vil variere avhengig av land.
- WLAN-funksjonen på kameraet må følge alle lover om radiooverføring, derfor kan denne funksjonen være begrenset i noen land. Vi anbefaler at du bruker WLAN-funksjonen i landet der du kjøpte kameraet.
- Kontakt nettverksadministrator eller tjenesteleverandøren for nettverksprofiler og passord.
- Metoder for å konfigurere nettverksprofiler kan variere avhengig av nettverksmiljøet.
- Koble deg ikke til et nettverk du ikke har tillatelse til å bruke.
- Bruk et fulladet batteri når du kobler deg til nettverket.
- Hvis du kobler til nettverket med Auto IP, må du opprette en autoip.txt-fil og kopiere den til minnekortet du har satt inn.

Lagre informasjon

Lagre navn og e-postadresse for å sende e-post eller for å finne kameraet på en annen enhet.

1 I fotograferings- eller avspillingsmodus velger du (ikon) → (ikon).

2 Velg **User Setting** (Brukerinnstilling).

3 Velg navneinntastingsfeltet og skriv inn navnet ditt.
   - Du finner mer informasjon om å skrive inn tekst på side 100.

4 Når du er ferdig, velger du **OK**.

5 Velg inntastingsfeltet for e-post og skriv inn e-postadressen.

6 Når du er ferdig, velger du **OK**.

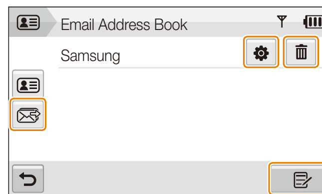
7 Velg **OK** for å lagre informasjonen.

Lagre e-postadresser

Lagre opptil 10 e-postadresser på kameraet. Du kan bruke dem når du sender bilder via e-post.

1 I fotograferings- eller avspillingsmodus velger du (ikon) → (ikon).

2 Velg **Email Address** (E-postadresse).



- Velg (ikon) for å vise nylige mottakeradresser.
- Velg (ikon) for å redigere e-postadressen.
- Velg (ikon) for å slette e-postadressen.

3 Velg (ikon).

4 Skriv inn navn og e-postadresse.

5 Når du er ferdig, velger du **OK**.

Stille inn filstørrelse for deling

Still inn filstørrelsen du vil dele med andre DLNA-autoriserte enheter. Du kan velge enten originalstørrelsen eller 2M.

1 I fotograferings- eller avspillingsmodus velger du → .

2 Velg **DLNA -Image Size** (DLNA - Bildestørrelse).

3 Velg en størrelse.

Konfigurere WPS-innstillinger

Konfigurer denne innstillingen til å trykke på en WPS-knapp eller taste inn en PIN-kode når du kobler til et WLAN med en AP-enhet som støtter WPS-profilen.

1 I fotograferings- eller avspillingsmodus velger du → .

2 Velg → **WPS Type** (WPS-type).

3 Velg **PBC** for å trykke på WPS-knappen eller **PIN** for å taste inn en PIN-kode.

Stille inn et passord

Begrens sending av e-post og konfigurering av nettverksinnstillinger ved å stille inn et passord.

1 I fotograferings- eller avspillingsmodus velger du → .

2 Velg → **Setting Password** (Stille inn passord) → **On** (På) → **OK**.

3 Tast inn et passord (4 siffer).

4 Tast inn passordet (4 siffer) igjen.



Du nullstiller et passord ved å velge **Reset** (Nullstille) fra passordinntastingsvinduet.
Hvis du nullstiller passordet, blir lagrede e-postadresser, nylig sendte e-postmeldinger og all personlig informasjon slettet for å beskytte brukerinformasjonen.

Endre passord

Endre passordet om nødvendig.

1. I fotograferings- eller avspillingsmodus velger du → .
2. Velg → **Change Password** (Endre passord).
3. Tast inn det nåværende passordet (4 siffer).
4. Tast inn et nytt passord (4 siffer).
5. Tast inn det nye passordet (4 siffer) igjen.

Kontrollere informasjon

Kontroller Mac-adressen og serienummeret på kameraet slik at du kan registrere det på Samsungs webområde.

1. I fotograferings- eller avspillingsmodus velger du → .
2. Velg → **Device Information** (Enhetsinformasjon).

Skrive inn tekst

Du skriver inn tekst ved lagring av informasjon eller e-postadresser ved å velge passende bokstaver, symboler og tall.



Ikon	Beskrivelse
◀ ▶	Flytter markøren.
⬆	Skriver store eller små bokstaver og endrer symboler.
ABC	Skriver bokstaver.
Space	Setter inn et mellomrom.
⬅	Sletter siste bokstav.
123	Skriver inn tall og symboler.
OK	Lagrer den viste teksten.



Du kan bare skrive inn tekst på engelsk, uavhengig av menyspråk.

Bruke webområder for deling av bilder eller videoer

Last opp bilder eller videoer til fildelingssider (tilgjengelige webområder vises på kameraet).

Åpne et webområde

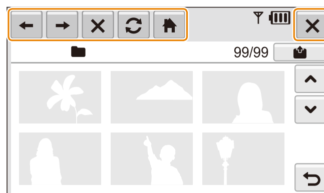
1 I fotograferings- eller avspillingsmodus velger du (ikon) → (ikon).
- Kameraet kobler automatisk til WLAN via den sist tilkoblede AP-enheten.
- Hvis kameraet ikke har koblet til WLAN, søker det automatisk etter tilgjengelige AP-enheter. (s. 95)

2 Velg et webområde.

3 Tast inn innloggings-ID og passord, og velg **Login** (Logg inn).


Opprett innloggings-ID og passord på en PC på forhånd.

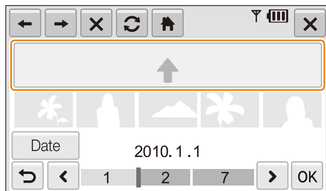
Ikoner på et webområde



Ikon	Beskrivelse
←	Forrige side
→	Neste side
✕	Stopp
(oppdater-ikon)	Oppdater
(hjem-ikon)	Hjem
✕	Lukk

Laste opp bilder eller video

1. Velg .
2. Velg eller for å bla gjennom filer.
3. Dra bilder eller videoer til valgområdet eller velg bilder eller videoer, og velg **OK**.



- Velg **Date** (Dato) for å kategorisere filene. (s. 70)

4. Skriv inn en tittel og velg et album, og velg deretter .



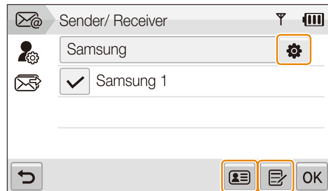
- Maksimum bildeoppløsning du kan laste opp er , og de lengste videoklippene du kan laste opp er 30 sekunder ved 320 X 240 oppløsnng eller video spilt inn med **For Sharing** (For deling).
- Hvis den valgte bildeoppløsningen er høyere enn , blir størrelsen automatisk endret til en lavere oppløsning.
- Hvis den totale størrelsen på alle valgte bilder er mindre enn 10 MB, kan du laste dem opp til et webområde (opptil 20 bilder).
- Metoder for opplasting av bilder og videoer kan variere avhengig av det valgte webområdet.
- Hvis du ikke får tilgang til et webområde på grunn av en brannmur eller innstilllinger for brukergodkjenning, kontakter du nettverksadministrator eller tjenesteleverandøren.
- Hvis du ikke kan laste opp bilder eller videoer på grunn av serverfeil, velger du .
- Titler på bildene eller videoene du laster opp kan være datoen de ble tatt.
- Hastigheten på Internett-forbindelsen kan påvirke hvor raskt bildene lastes opp eller nettsidene åpnes.

Sende bilder via e-post

1 I fotograferings- eller avspillingsmodus velger du → .

- Kameraet kobler automatisk til WLAN via den sist tilkoblede AP-enheten.
- Hvis kameraet ikke har koblet til WLAN, søker det automatisk etter tilgjengelige AP-enheter. (s. 95)

2 Tast inn e-postadressene til avsender og mottaker.



- Velg for å taste inn eller endre e-postadressen til senderen.
- Velg for å hente lagrede e-postadresser.
- Velg for å skrive inn en e-postadresse manuelt.

3 Velg **OK**.

4 Velg **Text Input** (Tekstinntasting) og skriv inn e-postteksten.

5 Velg bilder eller dra bilder til valgområdet og velg **OK**.

- Bildene blir sendt til de valgte e-postadressene.
- **Transfer completed.**-meldingen (Overføring fullført) vises selv om bildene ikke kan sendes eller blir sendt som spam på grunn av en feil med mottakerens e-postkonto.



- Hvis den totale størrelsen på alle valgte bilder er mindre enn 10 MB, kan du sende dem via e-post (opptil 20 bilder).
- Du kan skrive inn opptil 10 mottakere for hver e-post.
- Det kan hende at du ikke kan sende e-post på grunn av innstillingene for nettverksforbindelsen eller kontoinnstillingene.
- Maksimum bildeoppløsning du kan sende er og hvis den valgte oppløsningen er høyere enn , blir størrelsen automatisk endret til en lavere oppløsning.
- Hvis du ikke kan sende en e-post på grunn av en brannmur eller innstilllinger for brukergodkjenning, kontakter du nettverksadministrator eller tjenesteleverandøren.
- Hvis det ikke er noen bilder i kameraminnet, kan du ikke bruke denne funksjonen.

Se bilder eller videoer på DLNA-enheter

Digital Living Network Alliance (DLNA) er en internasjonal teknologistandard for deling av mediefiler mellom nettverksenheter i hjemmet. Med denne teknologien kan du se bilder eller videoer på en widescreen-TV eller annen enhet. Du kan ikke sende eller motta talememoer.

Se bilder eller videoer på en TV-skjerm

Se bilder eller videoer på en TV som støtter den DLNA-autorisert digitale mediaspilleren (DMP).

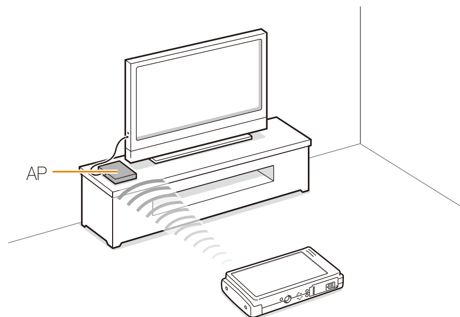
1 I fotograferings- eller avspillingsmodus velger du → .
- Kameraet kobler automatisk til WLAN via den sist tilkoblede AP-enheten.
- Hvis kameraet ikke har koblet til WLAN, søker det automatisk etter tilgjengelige AP-enheter. (s. 95)

2 Velg **Selected Files** (Valgte bilder).
- Du deler alle filer ved å velge **All Files** (Alle bilder) og gå til trinn 4.

3 Velg bilder eller videoer du vil dele.


Du kan dele opptil 1000 bilder eller videoer.

4 På TVen søker du etter kameraet og blar gjennom de delte bildene eller videoene.
- Kameraets navn er det du oppgav i brukerinnstillingen. (s. 98)
- Hvis du ønsker informasjon om å søke etter kameraet og bla gjennom bilder eller videoer på TVen, kan du lese TVens brukerveiledning.





- På TV-skjermen kan du bare se bilder eller videoer du har tatt med kameraet.
- Avstanden mellom kameraet og TVen kan bli påvirket av AP-enheten.
- Hvis kameraet er koblet til to TVer, kan avspillingshastigheten blir redusert.
- Bildene blir delt i henhold til størrelsen du stiller inn. (s. 99) Videoene blir lagret i opprinnelig størrelse.
- Du kan bare bruke denne funksjonen med DLNA-autoriserte digitale mediaspillere (DMP).
- Delte bilder eller videoer blir ikke lagret på TVen, men de kan lagres i henhold til TVens spesifikasjoner.
- Overføring av bilder eller videoer til TVen kan ta litt tid avhengig av nettverkstilkoblingen og filstørrelsen.
- Hvis du slår av kameraet på en unormal måte mens du ser på bilder eller videoer på en TV (f.eks. tar ut batteriet), antar TVen at kameraet fortsatt er tilkoblet.
- Rekkefølgen på bildene eller videoene på kameraet og TVen kan være forskjellig.
- Avhengig av antallet bilder eller videoer du vil dele, kan det ta litt tid å laste opp bildene eller videoene og fullføre den innledende konfigurasjonsprosessen.
- Hvis du kontinuerlig bruker TVens fjernkontroll eller utfører ekstra operasjoner på TVen mens du ser på bilder eller videoer på TVen, kan dette forhindre at denne funksjonen fungerer ordentlig.
- Hvis du endrer rekkefølgen på eller sorterer filene på kameraet mens du ser på dem på en TV, må du gjenta den innledende konfigurasjonsprosessen for å oppdatere listen over filer på TVen.
- Hvis det ikke er noen bilder eller videoer i kameraminnet, kan du ikke bruke denne funksjonen.

Se på bilder eller videoer på en annen enhet (fremviser)

1. I fotograferings- eller avspillingsmodus velger du → .
   - Kameraet kobler automatisk til WLAN via den sist tilkoblede AP-enheten.
   - Hvis kameraet ikke har koblet til WLAN, søker det automatisk etter tilgjengelige AP-enheter. (s. 95)
   - Hvis kameraet har koblet til WLAN, søker det automatisk etter og viser tilgjengelige DLNA-aktiverte enheter. Imidlertid kan det ta lang tid å søke etter enhetene.
2. Velg en enhet (fremviser) som vil spille av bildene eller videoene.
3. Dra et bilde eller en video til valgområdet eller velg et bilde eller en video.
   - Bildene eller videoene vises på enhetens skjerm.
   - Hvis du vil se andre bilder eller videoer, drar du ett og ett bilde eller en og en video til valgområdet på kameraet.



- Når du søker etter DLNA-autoriserte enheter på nettverket, er det ikke sikkert at kameraet finner all enhetene i nettverket.
- Hvis du slår av enheten på en unormal måte mens du ser på bilder eller videoer på enheten, kan det hende at kameraet tror det fortsatt er tilkoblet.
- Bildene blir delt i henhold til størrelsen du stiller inn. (s. 99) Videoene blir lagret i opprinnelig størrelse.
- Du kan bare bruke denne funksjonen med en DLNA-autorisert fremviser.
- De delte bildene eller videoene blir ikke lagret på enheten, men de kan lagres i henhold til enhetens spesifikasjoner.
- Overføring av bilder eller videoer til enheten kan ta litt tid avhengig av nettverkstilkoblingen og filstørrelsen.
- Du kan overføre filer en av gangen.
- Hvis det ikke er noen bilder eller videoer i kameraminnet, kan du ikke bruke denne funksjonen.
- På andre enheter (fremvisere) kan du bare se bilder eller videoer du har tatt med kameraet.
- Når du søker etter andre enheter, kan søket ta litt tid avhengig av nettverksforbindelsen. I dette tilfellet, prøver du igjen.

Sende eller motta bilder eller videoer med et kamera

Lær å sende eller motta bilder eller videoer til eller fra kameraet av samme modell. Du kan ikke sende eller motta talememoer.

Sende bilder eller videoer til et annet kamera

1. I fotograferings- eller avspillingsmodus velger du → .
2. Velg **Send**.
   - Kameraet lager et passord og viser det på skjermen mens du venter på en tilkobling med mottakerkameraet.
3. På mottakerkameraet velger du navnet på senderkameraet.
   - Navnet på kameraet som sender er det du oppgav i brukerinnstillingen. (s. 98)
4. Tass inn passordet (4 sifre) på mottakerkameraet.
   - Valgområdet vises automatisk på senderkameraet.
5. Dra bilder eller videoer til valgområdet eller velg dem.
   - Bildene eller videoene blir sendt til mottakerkameraet.

Motta bilder eller videoer fra et annet kamera

1. I fotograferings- eller avspillingsmodus velger du → .
2. Velg **Receive** (Motta).
   - På senderkameraet velger du **Send**, og etter litt tid velger du **Receive** (Motta).
3. Velg navnet på senderkameraet.
4. Tast inn senderkameraets passord og velg **OK**.
   - Passordet vises på skjermen på senderkameraet.
   - Når senderkameraet overfører bilder eller videoer, vises de på mottakerkameraet.

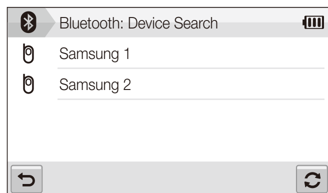


- Denne funksjonen brukes som et trådløst ad hoc-nettverk.
- Du kan ikke sende og motta filer samtidig. Når du har mottatt filene, kan du avslutte tilkoblingen med kameraet og deretter koble til kameraet på nytt for å sende bilder eller videoer.
- Avstanden mellom de to kameraene kan påvirke effektiviteten til det trådløse ad hoc-nettverket.
- Hvis et kamera slår seg av på en unormal måte mens du sender eller mottar bilder eller videoer, antar det andre kameraet at kameraet fortsatt er tilkoblet. Kameraene blir frakoblet etter litt tid.
- Det kan ta litt tid å sende eller motta bilder eller videoer, avhengig av filstørrelsen og ad hoc nettverksforbindelsen.
- Du kan overføre filer en av gangen.
- Hvis du mislykkes i å motta eller sende bilder eller videoer, blir de ikke lagret på mottakerkameraet.
- Hvis det ikke er noen bilder i kameraminnet, kan du ikke bruke denne funksjonen.
- Du kan bare sende og motta bilder eller videoer som er tatt med et av de to kameraene.
- Hvis du velger originalstørrelsen i innstillingen for DLNA-bildestørrelse, kan du sende eller motta bilder uten omgjøring. Hvis du imidlertid velger 2M og den valgte bildeoppløsningen er høyere enn 2M, blir størrelsen automatisk endret til en lavere oppløsning. (s. 99)
- Du kan bare sende eller motta videoer som er mindre enn 35 MB.

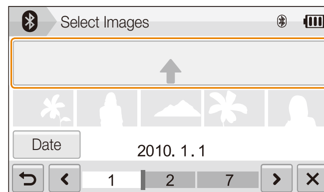
Sende bilder via Bluetooth

Bluetooth er en trådløs protokoll for utveksling av data over korte avstander. Men Bluetooth kan du sende bilder til andre mobiltelefoner eller PDAer. Imidlertid kan du ikke motta bilder fra andre enheter og du kan ikke sende videoer eller talememoer.

1. I fotograferings- eller avspillingsmodus velger du → .
   - Bluetooth-funksjonen slår seg på. Imidlertid kan ikke andre Bluetooth-enheter finne kameraet.
2. Hvis du vil søke etter og vise Bluetooth-enheter, velger du **Yes** (Ja).
   - Hvis du har søkt etter Bluetooth-enheter, vises en liste over Bluetooth-enheter. Velg for å søke igjen.
3. Velg en Bluetooth-enhet.



   - Velg for å se andre enheter.
   - Når du søker etter Bluetooth-enheter, kan det hende du finner andre enheter. Imidlertid kan du bare sende bilder til mobiltelefoner eller PDAer.
4. Skriv inn et passord (4~6 siffer) og velg **OK**.
   - Hvis du skrev inn et 6-sifret passord, trenger du ikke velge **OK**.
5. Skriv inn det samme passordet på enheten.
6. Dra bildene til valgområdet eller velg dem.



   - Bildene blir sendt til den valgte enheten.
   - Bildestørrelsen blir endret til 640 X 480 (VGA).

7 Etter at sendingen er fullført, velger du **✕** → **Yes** (Ja).

- Kameraet og enheten er frakoblet, og Bluetooth-funksjonen slår seg av.



- Det kan hende at kameraet ikke kan søke etter en bestemt Bluetooth-enhet og sende et bilde til den. Det avhenger av enhetstypen.
- Hvis den andre enheten ikke har nok minne, kan ikke bildet overføres. Slett noen bilder for å frigjøre minne, og prøve å sende igjen.
- Du kan ikke koble til flere Bluetooth-enheter samtidig.
- Plasser kameraet og Bluetooth-enheten ganske nærme hverandre.
- Kameraet kan forårsake forstyrrelser med andre enheter som bruker eller produserer radiobølger.
- Hvis det ikke er noen bilder i kameraminnet, kan du ikke bruke denne funksjonen.
- Du kan bare sende bilder til Bluetooth-telefoner eller -PDAer som støtter OPP (Objekt Push Profile).
- Det kan hende at noen telefoner eller PDAer ikke kan vise bildene du sendte via Bluetooth.

Vedlegg

Gjelder innstillinger, feilmeldinger, spesifikasjoner og vedlikeholdstips.

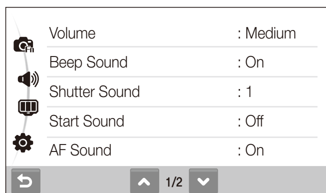
Innstillingsmeny

Lær om forskjellige alternativer for å konfigurere kameraets innstillinger.

Åpne innstillingsmenyen

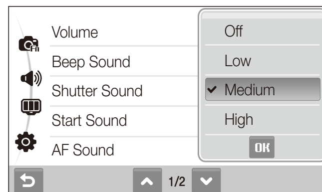
1 I fotograferings- eller avspillingsmodus velger du MENU.

2 Velg en meny.



Ikon	Beskrivelse
🔊	**Lydinnstillinger**: Still inn forskjellige kameralyder og volum. (s. 113)
🖥	**Skjerminnstillinger**: Tilpass skjerminnstillinger, for eksempel lysstyrke. (s. 113)
⚙	**Kamerainnstillinger**: Endre innstillingene for kamerasystemet, for eksempel minneformat, standard filnavn og USB-modus. (s. 114)

3 Velg et alternativ og lagre innstillingene.



4 Velg ↩ for å gå tilbake til den forrige skjermen.

Lydinnstillinger

* Standard

Objekt	Beskrivelse
Volume (Volum)	Juster volumet på lyder. (**Off** (Av), **Low** (Lav), **Medium***, **High** (Høy))
Beep Sound (Pipelyd)	Velg en lyd som låter når du berører skjermen eller skifter modus. (**Off** (Av), **On** (På)*)
Shutter Sound (Utløserlyd)	Velg en lyd som låter når du trykker på utløserknappen. (**Off** (Av), **1***, **2**, **3**)
Start Sound (Startlyd)	Velg en lyd som låter når du slår på kameraet. (**Off** (Av)*, **1**, **2**, **3**)
AF Sound (AF-lyd)	Still inn en lyd som låter når du trykker utløserknappen halvveis ned. (**Off** (Av), **On** (På)*)
Self-Portrait (Selvportrett)	Still inn en lyd som låter når kameraet oppdager ansiktet ditt. (**Off** (Av), **On** (På)*)

Skjerminnstillinger

* Standard

Objekt	Beskrivelse
Function Description (Funksjons-beskrivelse)	Viser en kort beskrivelse av et alternativ eller en meny. (**Off** (Av), **On** (På)*)
Start Image (Startbilde)	Still inn et startbilde som vises når du slår på kameraet. • **Off** (Av)*: Viser ikke startbilde. • **Logo**: Viser et standardbilde lagret i internminnet. • **User Image** (Brukerbilde): Viser bildet du ønsker. (s. 78) • Kun ett startbilde blir lagret i internminnet. • Hvis du velger et nytt bilde som startbilde eller nullstiller kameraet, blir det gjeldende bildet slettet.
Grid Line (Rutenett)	Velg en type rutenett som hjelper deg med å sette sammen en scene. (**2 X 2***, **3 X 3**, **+**, **X**)
Display Brightness (Skjerm-lysstyrke)	Juster lysstyrken på skjermen. (**Auto***, **Dark** (Mørk), **Normal**, **Bright** (Lys)) **Normal** er fast i avspillingsmodus selv om **Auto** er valgt.

* Standard

Objekt	Beskrivelse
Quick View (Hurtigvisning)	Still inn varigheten på visning av bildet du har tatt før kameraet går tilbake til fotograferingsmodus. (**Off** (Av), **0.5 sec** (0,5 sek)*, **1 sec** (1 sek), **3 sec** (3 sek))
Power Save (Strøm-sparing)	Hvis du ikke gjør noe på 30 sekunder, går kameraet automatisk i strømsparingsmodus (trykk på en knapp for å deaktivere strømsparingsmodus). (**Off** (Av)*, **On** (På))

Kamerainnstillinger

* Standard

Objekt	Beskrivelse
Format (Formater)	Formater internminnet og minnekortet (alle filer, inkludert beskyttede filer, blir slettet). (**No** (Nei), **Yes** (Ja)) Hvis du bruker et minnekort som er brukt med kameraer fra andre produsenter eller en minnekortleser eller som er formatert på en datamaskin, kan det hende at kameraet leser kortet feil. Formater kortet før du bruker det.
Reset (Nullstill)	Nullstill menyer og fotograferingsalternativer (dato og klokkeslett, språk og videoutgangsinnstillinger blir ikke nullstilt). (**No** (Nei), **Yes** (Ja))

* Standard

Objekt	Beskrivelse
Language (Språk)	Velg et språk for skjermteksten.
Date & Time (Dato og klokkeslett)	Still inn dato og klokkeslett og velg et datoformat. (**Off** (Av)*, **yyyy/mm/dd** (åååå/mm/dd), **mm/dd/yyyy** (mm/dd/åååå), **dd/mm/yyyy** (dd/mm/åååå))
Time Zone (Tidssone)	Velg en region og still inn sommertid.
File No. (Filnr.)	Spesifiser hvordan filer skal navngis. • **Reset** (Nullstill): Still inn at filnummeret skal starte fra 0001 når du setter inn et nytt minnekort, formaterer et minnekort eller sletter alle filer. • **Series** (Serier)*: Still inn at filnummeret skal følge forrige filnummer når du setter inn et nytt minnekort, formaterer et minnekort eller sletter alle filer. • Standardnavn på den første mappen er 100PHOTO og standardnavnet på den første filen er SAM_0001. • Filnummeret øker ett og ett tall fra SAM_0001 til SAM_9999. • Mappenummeret øker ett og ett tall fra 100PHOTO til 999PHOTO. • Maksimalt antall filer som kan lagres i en mappe er 9999. • Kameraet definerer filnavn i henhold til standarden Digital rule for Camera File system (DCF). Hvis du tilsiktet endrer filnavnene, er det ikke sikkert at kameraet kan spille av filene.

* Standard

Objekt	Beskrivelse
Imprint (Trykk)	Still inn om du vil vise dato og klokkeslett på bildene når du skriver ut. (**Off** (Av)*, **Date** (Dato), **Date & Time** (Dato og klokkeslett)) • Dato og klokkeslett vises i gult i nedre høyre hjørne av bildet. • Det kan hende at noen skrivermodeller ikke skriver ut dato og klokkeslett. • Hvis du velger **Text** (Tekst) i SCENE-modus, vil ikke dato og klokkeslett vises.
Auto Power Off (Automatick av)	Still inn kameraet til å automatisk slå seg av når du ikke bruker det. (**Off** (Av), **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**) • Innstillingene endres ikke etter at du skifter batteriet. • Kameraet slår seg ikke automatisk av når: - det er koblet til en datamaskin eller skriver - du spiller av en lysbildefremvisning eller videoer - du spiller inn et talememo
AF Lamp (AF-lampe)	Still inn et hjelpelys til å hjelpe deg med å fokusere på mørke steder. (**Off** (Av), **On** (På)*)
Anynet+ (HDMI-CEC)	Still inn at det kontrollerer kameraet når det er koblet til en Samsung HDTV som støtter Anynet+(CEC) med TV-ens fjernkontroll. • **Off** (Av)*: Viser filer uten å bruke en HDTV fjernkontroll. • **On** (På): Kontroller kameraet med en HDTV fjernkontroll.

* Standard

Objekt	Beskrivelse
HDMI Size (HDMI-størrelse)	Velg oppløsning for bilder når du spiller av filer på en HDTV med HDMI-kabel. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p**/ PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) • Hvis HDTV-en ikke støtter den valgte oppløsningen, velger HDTV-en automatisk den neste lavere oppløsningen. • Hvis du velger **480p** eller **576p** vil ikke avspillingsmenyer og Smart Album være tilgjengelige når kameraet er koblet til en TV.
Video Out (Video ut)	Still inn videosignalutgang i henhold til region. • **NTSC***: USA, Canada, Japan, Korea, Taiwan, Mexico • **PAL** (støtter bare BDGHI): Australia, Belgia, Danmark, England, Finland, Italia, Kina, Kuwait, Malaysia, Nederland, New Zealand, Norge, Singapore, Spania, Sveits, Sverige, Thailand, Tyskland, Østerrike

* Standard

Objekt	Beskrivelse
USB	Still inn funksjonen til å bruke en USB-tilkobling til en datamaskin eller skriver. • **Computer** (Datamaskin)*: Koble kameraet til en datamaskin for overføring av filer. • **Printer** (Skriver): Koble kameraet til en skriver for utskrift av filer. • **Select Mode** (Velg modus): Velg en USB-modus når du kobler kameraet til en annen enhet.
PC Software (PC-programvare)	Still inn Intelli-studio til å starte automatisk når du kobler kameraet til datamaskinen. (**Off** (Av), **On** (På)*)
Calibration	Kalibrer skjermen, slik at kameraet gjenkjenner kildene ordentlig.

Feilmeldinger

Prøv disse løsningene når følgende feilmeldinger vises.

Feilmelding	Foreslåtte løsninger
Card Error. (Kortfeil)	• Slå av kameraet og slå det på igjen. • Ta ut minnekortet og sett det inn igjen. • Formater minnekortet. (s. 114)
Card not supported. (Kort støttes ikke.)	Minnekortet som er satt inn er ikke tilgjengelig med kameraet. Sett inn et microSD™-minnekort.
Connection failed. (Tilkobling mislyktes.)	• Kameraet kan ikke koble til nettverket med det valgte tilgangspunktet. Velg et annet og prøv igjen. • Kameraet kan ikke koble til en annen Bluetooth-enhet eller et kamera av samme modell. Prøv å koble til igjen.
DCF Full Error. (DCF Full feil)	Filnavnene stemmer ikke overens med DCF-standarden. Overfør filene på minnekortet til datamaskinen og formater kortet. (s. 114)
Device disconnected. (Enhet frakoblet.)	Koble til en enhet igjen.
File Error. (Filfeil)	Slett den skadde filen eller kontakt et servicesenter.
Initialization failed. (Initialisering mislyktes.)	Slå på DLNA-autoriserte enheter på nettverket.
Invalid password. (Ugyldig passord.)	Passordet for overføring av filer til en annen Bluetooth-enhet eller et kamera av samme modell, er feil. Tast inn riktig passord igjen.

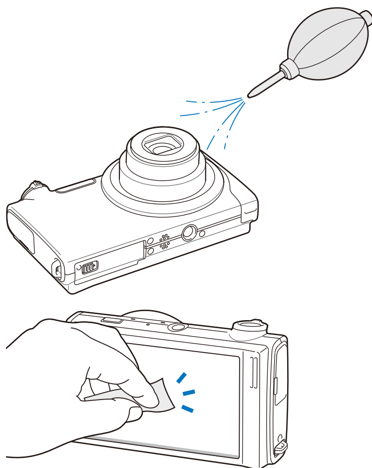
Feilmelding	Foreslåtte løsninger
Low Battery. (Lavt batteri)	Sett inn et ladet batteri eller lad opp batteriet.
Memory Full. (Minne fullt)	Slett unødvendige filer eller sett inn et nytt minnekort.
No Image File. (Ingen bildefiler)	Ta bilder eller sett inn et minnekort som inneholder bilder.
Photo reception failed. (Mottak av bilde mislyktes.)	Kameraet kunne ikke motta et bilde fra avsenderkameraet. Prøv å sende igjen.
Transfer failed. (Overføring mislyktes.)	Kameraet mislyktes med å sende et bilde. Prøv å sende igjen.

Kameravedlikehold

Rengjøre kameraet

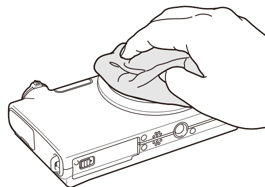
Kameralinse og berøringsskjerm

Bruk en viftekost til å fjerne støv og tørk forsiktig av linsen med en myk klut. Hvis det blir igjen støv, kan du påføre en rengjøringsvæske for linser på et rengjøringspapir og tørke forsiktig.



Kamerahus

Tørk forsiktig av med en myk, tørr klut.





- Bruk aldri benzen, fortynnende væsker eller alkohol til å rengjøre enheten. Disse løsningene kan skade kameraet eller føre til at det svikter.
- Ikke trykk på linsedekselet eller bruk en viftekost på linsedekselet.

Om minnekort

Minnekort du kan bruke

Du kan bruke microSD™ (Secure Digital) minnekort.

Minnekortkapasitet

Minnekortkapasiteten kan variere avhengig av fotograferingsscener eller fotograferingsforhold. Disse kapasitetene er basert på 1 GB microSD™-kort:

Størrelse		Superfin	Fin	Normal	60 BPS	30 BPS	15 BPS
Bilder	14M	122	240	353	-	-	-
	12M	142	278	409	-	-	-
	10M	160	312	454	-	-	-
	9M	206	401	588	-	-	-
	8M	211	409	594	-	-	-
	5M	335	637	908	-	-	-
	3M	510	936	1314	-	-	-
	2M	762	1373	1931	-	-	-
	1M	1626	2575	3090	-	-	-
*Videoer	1280 HQ	-	-	-	-	Cirka 13’ 30”	Cirka 23’ 36”
	1280	-	-	-	-	Cirka 15’ 20”	Cirka 32’ 33”
	640	-	-	-	-	Cirka 37’ 50”	Cirka 67’ 30”
	320	-	-	-	Cirka 79’ 13”	Cirka 138’ 19”	Cirka 237’ 41”
	320 WEB	-	-	-	-	Cirka 138’ 19”	-

* Opptakstiden kan variere hvis du bruker zoom.
Flere videoer ble spilt inn etter hverandre for å fastslå den totale opptakstiden.

Om batteriet

Bruk bare Samsung-godkjente batterier.

Batterispesifikasjoner

Modus	SLB-11A
Type	Litiumion-batteri
Cellekapasitet	1130 mAh
Spenning	3,8 V
Ladetid (når kameraet er slått av)	Cirka 190 min

Batterilevetid

Snittid / Antall bilder		Testforhold (når batteriet er fulladet)
Bilder	Cirka 120 min / Cirka 240 bilder	Dette er målt under følgende forhold: i -modus, 14M oppløsning, fin kvalitet, OIS på. 1. Still inn blitsalternativet til **Fill in** (Motlysblits), ta et enkelt bilde og zoom inn eller ut. 2. Still inn blitsalternativet til **Off** (Av), ta et enkelt bilde og zoom inn eller ut. 3. Utfør trinn 1 og 2 i 30 sekunder og gjenta i 5 minutter. Deretter slår du av kameraet i 1 minutt. 4. Gjenta trinn 1 til 3.
Videoer	Cirka 80 min	Spill inn videoer med 1280 x 720 HQ oppløsning og 30 bps.

- Tallene ovenfor er målt med Samsungs standarder og kan variere avhengig av faktisk bruk.
- Flere videoer ble spilt inn etter hverandre for å fastslå den totale opptakstiden.

Merknader om lading av batteriet

- Hvis indikatorlyset er av, må du forsikre deg om at batteriet er satt riktig inn.
- Slå av kameraet når du lader det.
- Slå på kameraet etter at batteriet er ladet i mer enn 10 minutter.
- Bruk av blits og innspilling av videoer tømmer batteriet raskt. Lad batteriet til indikatorlyset blir grønt.
- Hvis indikatorlyset blinker oransje eller ikke lyser, kobler du til kabelen igjen eller fjerner batteriet og setter det inn igjen.
- Hvis du lader batteriet når kabelen er overopphetet eller temperaturen er for høy, kan indikatorlyset bli oransje. Lading starter når batteriet kjøler seg ned.

Merknader om lading med en datamaskin tilkoblet

- Bruk kun USB-kabelen som medfølger.
- Det kan hende at batteriet ikke lades når:
  - du bruker en USB-hub
  - andre USB-enheter er koblet til datamaskinen
  - du kobler kabelen til porten på forsiden av datamaskinen
  - USB-porten på datamaskinen ikke støtter strømstandarden (5 V, 500 mA)



Personskader eller dødsfall kan forekomme dersom batteriet håndteres uforsiktig og feil. For din egen sikkerhet må du følge disse instruksjonene for riktig håndtering av batteriet:

- Batteriet kan antennes eller eksplodere dersom det ikke håndteres ordentlig. Hvis du legger merke til deformasjoner, sprekker eller andre unormale ting ved batteriet, må du umiddelbart slutte å bruke det og kontakte produsenten.
- Bruk bare ekte batteriladere og adaptere som er anbefalt av produsenten, og lad bare batteriet etter metoden som er beskrevet i denne bruksanvisningen.
- Ikke legg batteriet nær varmeenheter eller utsett det for varme miljøer, for eksempel innsiden av en lukket bil på sommertid.
- Ikke legg batteriet i en mikrobølgeovn.
- Unngå å lagre eller bruke batteriet i varme, fuktige steder, for eksempel spa eller dusjavlukker.
- Ikke hvil enheten på brennbare overflater, for eksempel senger, tepper eller elektriske tepper over lengre perioder.
- Når enheten er slått på, må du ikke etterlate den på trange steder over lengre perioder.
- Ikke la batteriterminalene komme i kontakt med metalliske gjenstander, for eksempel kjeder, mynter, nøkler eller klokker.
- Bruk bare autentiske produsent-anbefalte Lithium-ion erstatnings batterier.
- Ikke demonter eller punkter batteriet med en skarp gjenstand.
- Unngå å eksponere batteriet for høye temperaturer eller knusekrefter.
- Unngå å eksponere batteriet for støt, for eksempel ved å slippe det fra høye steder.
- Ikke utsatt batteriet for temperaturer på 60 °C (140 °F) eller høyere.
- Unngå at batteriet kommer i kontakt med fuktighet og væsker.
- Batteriet skal ikke eksponeres mot for mye varme, for eksempel solskinn, brann eller tilsvarende.

Retningslinjer for avhending

- Avhend batteriet med forsiktighet.
- Ikke avhend batteriet i flammer.
- Avhendingsforskrifter kan variere avhengig land og region. Avhend batteriet i henhold til alle lokale og nasjonale forskrifter.

Retningslinjer for lading av batteriet

Batteriet må kun lades etter metoden som er beskrevet i denne bruksanvisningen. Batteriet kan antennes eller eksplodere dersom det ikke lades ordentlig.

Før du kontakter et servicesenter

Hvis du har problemer med kameraet, må du prøve disse feilsøkingsprosedyrene før du kontakter et servicesenter. Hvis du har prøvd forslagene i feilsøkingen og fortsatt har problemer med enheten, kan du kontakte den lokale forhandleren eller servicesenteret.

Situasjon	Foreslåtte løsninger
Kan ikke slå på kameraet	• Kontroller at batteriet er satt inn. • Kontroller at batteriet er satt inn riktig. • Lade batteriet.
Kameraet slår seg plutselig av	• Lade batteriet. • Kameraet kan være i strømsparingsmodus. (s. 114) • Det kan hende kameraet slår seg av for å forhindre at minnekortet blir skadet på grunn av et støt. Slå på kameraet igjen.
Kameraet mister batteristrøm raskt	• Batteriet kan miste batteristrøm raskt ved lave temperaturer (under 0 °C). Hold batteriet varmt ved å legge det i lommen. • Bruk av blits og innspilling av videoer tømmer batteriet raskt. Lad opp batteriet ved behov. • Batterier er forbruksdeler som må skiftes ut fra tid til annen. Skaff deg et nytt batteri hvis batteristrømmen tappes raskt.

Situasjon	Foreslåtte løsninger
Kan ikke ta bilder	• Det er ikke plass på minnekortet. Slett unødvendige filer eller sett inn et nytt kort. • Formater minnekortet. (s. 114) • Minnekortet er defekt. Skaff et nytt minnekort. • Forsikre deg om at kameraet er slått på. • Lade batteriet. • Kontroller at batteriet er satt inn riktig.
Kameraet fryser	Ta ut batteriet og sett det inn igjen.
Blitsen virker ikke	• Blitsalternativet kan være stilt på **Off** (Av). (s. 47) • Du kan ikke bruke blits i modusene , , eller noen -modus.
Blitsen utløses uventet	Blitsen kan utløses på grunn av statisk elektrisitet. Dette er ikke en feil med kameraet.
Dato og klokkeslett er feil	Still inn dato og klokkeslett i skjerminnstillingsmenyen. (s. 114)
Berøringsskjermen eller knappene fungerer ikke	Ta ut batteriet og sett det inn igjen.

Situasjon	Foreslåtte løsninger
Kameraskjermen virker dårlig	Hvis du bruker kameraet ved veldig lave temperaturer kan det føre til at kameraskjermen svikter eller misfarges. For at kameraskjermen skal fungere bedre bør du bruke kameraet ved moderate temperaturer.
Minnekortet har en feil	Minnekortet har ikke blitt nullstilt. Formater kortet. (s. 114)
Kan ikke spille av filer	Hvis du endrer navnet på filen er det ikke sikkert at filen kan spilles av (navnet på filen skal være i henhold til DCF-standarden). Hvis du opplever dette problemet, kan du spille av filene på datamaskinen.
Bildet er uklart	• Kontroller at fokusalternativet du valgte er egnet for nærbilder. (s. 49) • Kontroller at linsen er ren. Hvis ikke må du rengjøre linsen. (s. 118) • Forsikre deg om at motivet er innen blitsens rekkevidde. (s. 126)
Fargene i bildet stemmer ikke overens med den faktiske scenen	Feil hvitbalanse kan gi en urealistisk farge. Velg riktig alternativ for hvitbalansen for å passe til lyskilden. (s. 60)

Situasjon	Foreslåtte løsninger
Bildet er for lyst	• Slå av blitsen. (s. 47) • Bildet er overeksponert. Juster eksponeringsverdien. (s. 57)
Bildet er for mørkt	Bildet er undereksponert. • Slå på blitsen. (s. 47) • Juster ISO-hastigheten. (s. 48) • Juster eksponeringsverdien. (s. 57)
TV-en viser ikke bildene	• Kontroller at kameraet er riktig koblet til den eksterne skjermen med A/V-kabelen. • Kontroller at minnekortet inneholder bilder.
Datamaskinen gjenkjenner ikke kameraet	• Kontroller at USB-kabelen er riktig satt inn. • Forsikre deg om at kameraet er slått på. • Forsikre deg om at du bruker et operativsystem som støttes.
Datamaskinen kobler fra kameraet mens det overfører filer	Filoveføring kan forstyrres av statisk elektrisitet. Koble fra USB-kabelen og koble til igjen.

Situasjon	Foreslåtte løsninger
Kameraet kan ikke spille videoer	• Du kan bare spille Videoer med Intelli-studio-programmet. Installer programmet på datamaskinen. (s. 88) • Kontroller at USB-kabelen er riktig satt inn.
Intelli-studio fungerer ikke ordentlig	• Avslutt Intelli-studio og start programmet på nytt. • Du kan ikke bruke Intelli-studio på Macintosh-datamaskiner. • Kontroller at **PC Software** (PC-programvare) er stilt på **On** (På) i innstillingsmenyen. (s. 116) • Avhengig av datamaskinens spesifikasjoner og miljø, er det ikke sikkert at programmet starter automatisk. I det tilfellet klikker du **Start** → **Min datamaskin** → **Intelli-studio** → **iStudio.exe** på datamaskinen.

Kameraspesifikasjoner

Bildesensor	
Type	1/2,3" (Cirka 7,76 mm) CCD
Effektive piksler	Cirka 14,2 megapiksler
Totale piksler	Cirka 14,5 megapiksler

Linse	
Brennvidde	Schneider-KREUZNACH linse f = 5,6 - 39,2 mm (tilsvarer 35 mm film: 31 - 217 mm)
F-stopp rekkevidde	F3,3 (W) - F5,5 (T)
Digital zoom	• Stillbildemodus: 1,0X - 7,0X • Avspillingsmodus: 1,0X - 13,5X (avhengig av bildestørrelse)

Skjerm	
Type	WVGA AMOLED
Funksjon	3,7" (9,4 cm) Wide berøringsskjermpanel

Fokusering	
Type	TTL auto focus (Multi AF, Center AF (Sentrert AF), Face Recognition AF, Face Detection AF, Smart Touch AF (Smart berørings-AF), One Touch Shooting (Ettrykks fotografering))

Rekkevidde:

	Vidvinkel (W)	Tele (T)
Normal	80 cm - uendelig	150 cm - uendelig
Makro	5 cm - 80 cm	70 cm - 150 cm
Auto makro	5 cm - uendelig	70 cm - uendelig

Utløserhastighet

- Auto: 1/8 - 1/2000 sek.
- Program: 1 - 1/2000 sek.
- Night (Natt): 8 - 1/2000 sek.
- Fireworks (Fyrverkeri): 2 sek.

Eksponering	
Kontroll	Program AE
Måling	Multi (Flere), Spot (Punkt), Center-weighted (Centreweighted)
Kompensasjon	±2EV (1/3EV trinn)
ISO tilsvarende	Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200

Blits	
Modus	Off (Av), Auto, Red-eye (Røde øyne), Fill in (Motlysblits), Slow Sync (Langsom synk), Red-eye Fix (Røde øyne - korrigering)
Rekkevidde	• Vidvinkel: 0,3 m - 3,2 m (ISO Auto) • Tele: 0,5 m - 1,9 m (ISO Auto)
Oppladingstid	Cirka 4 sek.

Ristereduksjon

DUAL IS [Optisk bildestabilisering (OIS) + Digital bildestabilisering (DIS)]

Effekt	
Fotograferingsmodus	• Photo Style Selector (Bildestilvelger): Normal, Soft (Myk), Vivid (Livlig), Forest (Skog), Retro, Cool (Kald), Calm (Rolig), Classic (Klassisk), Negative (Negativ), Sketch (Skisse), Defog (Anti-tåke), Custom RGB (Egendefinert RGB) • Smart Filter (Smart linse): Normal, Miniature (Miniatyr), Vignetting (Årgang), Fish-eye 1 (Fiskeøye 1), Fish-eye 2 (Fiskeøye 2) • Image Adjust (Bildejustering): Sharpness (Skarphet), Contrast (Kontrast), Saturation (Metning)

Hvitbalanse
Auto WB (Auto), Daylight (Dagslys), Cloudy (Overskyet), Fluorescent_H (Fluorescerende_H), Fluorescent_L (Fluorescerende_L), Tungsten (Glødelampe), Custom Set (Tilpasset)

Datatrykk
Date & Time (Dato og klokkeslett), Date (Dato), Off (Av)

Fotografering	
Bilder	• Modi: Smart Auto (portrett, nattportrett, baklyst portrett, bakgrunnsbelysning, landskap, hvit, bevegelse, tripod, natt, makro, makro tekst, blå himmel, solnedgangshimmel, naturlig grønn, naturlig portrett, makro farge, fyrverkeri), Auto, Program, DUAL IS, Scene (Night (Natt), Portrait (Portrett), Children (Barn), Landscape (Landskap), Text (Tekst), Close Up (Nærbilde), Sunset (Solnedgang), Dawn (Daggry), Backlight (Bakgrunnsbelysning), Fireworks (Fyrverkeri), Beach & Snow (Strand og snø), Frame Guide, Beauty Shot (Skjønnhetsbilde)) • Drive (Styring): Single (Enkel), Continuous (Kontinuerlig), Motion Capture, AEB • Timer: 10 Sec (10 Sek), 2 Sec (2 Sek), Double (Dobbel), Motion Timer (Bevegelsestimer)

Videoer	• Modi: Smart Scene Detection (Smart scenegjenkjenning) (landskap, blå himmel, naturlig grønn, solnedgangshimmel), Movie (Film) • Format: H.264 (Maks. opptakstid: 20 min) • Størrelse: 1280 X 720 HQ (30 FPS (30 BPS), 15 FPS (15 BPS)), 1280 X 720 (30 FPS (30 BPS), 15 FPS (15 BPS)), 640 X 480 (30 FPS (30 BPS), 15 FPS (15 BPS)), 320 X 240 (60 FPS (60 BPS), 30 FPS (30 BPS), 15 FPS (15 BPS)), 320 X 240 For Sharing (For deling) (30 FPS (30 BPS)) • Frame Rate: 60 FPS (60 BPS), 30 FPS (30 BPS), 15 FPS (15 BPS) • Effekt: Photo Style Selector (Bildestilvelger), White Balance (Hvitbalanse), Smart Filter (Smart linse) • Voice (Tale): Off (Av), On (På), Zoom Mute (Lyd av ved zoom) • Videoredigering (innebygd): Pause under opptak, stillbildehenting, tidsreduksjon
Avspilling	
Type	Enkelt bilde, miniatyrbilder, flere lysbildeserier med musikk og effekter, filmklipp, Smart Album* * Smart Album-kategori: Type, Date (Dato), Color (Farge), Week (Uke), Face (Ansikt), Favorite (Favoritt)
Rediger	Resize (Endre størrelsen), Rotate (Roter), Photo Style Selector (Bildestilvelger), Image Adjust (Bildejustering), Smart Filter (Smart linse), Special Effect (Spesielle effekter), Face Effect (Ansiktseffekt)
Effekt	• Photo Style Selector (Bildestilvelger): Normal, Soft (Myk), Vivid (Livlig), Forest (Skog), Retro, Cool (Kald), Calm (Rolig), Classic (Klassisk), Negative (Negativ), Sketch (Skisse), Defog (Anti-tåke), Custom RGB (Egendefinert RGB) • Image Adjust (Bildejustering): ACB, Brightness (Lysstyrke), Contrast (Kontrast), Saturation (Metning) • Smart Filter (Smart linse): Normal, Miniature (Miniatyr), Vignetting (Årgang), Fish-eye 1 (Fiskeøye 1), Fish-eye 2 (Fiskeøye 2) • Special Effect (Spesielle effekter): Color Filter (Fargefilter), Elegant, Add Noise (Legg til støy) • Face Effect (Ansiktseffekt): Face Retouch (Ansiktsretusjering), Red-eye Fix (Røde øyne - korrigering)

Taleopptak	
• Taleopptak (Maks. 10 timer) • Talememo i bilde (maks. 10 sek.)	
Lagringsplass	
Media	• Internminne: Cirka 13 MB • Eksternt minne (valgfritt): microSD™-kort (opptil 4 GB garantert) Det kan hende at internminnekapasiteten ikke stemmer overens med disse spesifikasjonene.
Filformat	• Bilde: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Video: H.264 (MPEG-4.AVC) • Lyd: WAV

Bildestørrelse	For 1 GB microSD™

		Superfin	Fin	Normal
14M	4320 X 3240	122	240	353
12M	4000 X 3000	142	278	409
10M	3984 X 2656	160	312	454
9M	3840 X 2160	206	401	588
8M	3264 X 2448	211	409	594
5M	2560 X 1920	335	637	908
3M	2048 X 1536	510	936	1314
2M	1920 X 1080	762	1373	1931
1M	1024 X 768	1626	2575	3090

Disse tallene er målt under Samsungs standardforhold og kan variere avhengig av fotograferingsforhold og kamerainnstillinger.

Trådløst nettverk	
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g
DLNA	Versjon: 1.5
Bluetooth	• Versjon: 2.0 • QD ID: B016336

Grensesnitt	
Digital utgangskontakt	USB 2.0
Lydutgang	Mono (Intern høyttaler), Stereo (Mikrofon)
Videoutgang	• A/V: NTSC, PAL (velges) • HDMI 1.4: NTSC, PAL (velges)
Strømforsyning	20 pinners, 4,4V

Strømkilde	
Oppladbart batteri	Litiumion-batteri (SLB-11A, 1130 mAh)

Strømkilden kan variere avhengig av region.

Mål (B x H x D)

103,8 x 58,3 x 19,6 mm

Vekt

161,1 g (uten batteri og minnekort)

Driftstemperatur

0 - 40 °C

Driftsfuktighet

5 - 85 %

Programvare

Intelli-studio

Spesifikasjonene kan endres uten forhåndsvarsel.





Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)

(Gjelder EU og andre europeiske land med egen avfallshåndteringssystemer)

Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser. Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte. Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.



Samsung Eco-merke

Dette er Samsungs eget symbol, og brukes til å effektiv kommunisere Samsungs miljøvennlige produktaktiviteter til forbrukerne. Symbolet representerer Samsungs kontinuerlige anstrengelser for å utvikle miljøbevisste produkter.



Korrekt avhending av batterier i dette produkt

(Kommer til anvendelse i Den europeiske union og i andre europeiske land med separate systemer for retur av batterier)

Denne merkingen på batteriet, håndboken eller emballasjen angir at batteriene i dette produktet ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. Der det er merket, angir de kjemiske symbolene Hg, Cd eller Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly over referansenivåene i EF-direktiv 2006/66. Hvis batteriene ikke avhendes på riktig måte, kan disse stoffene skade menneskers helse eller miljøet.

For å beskytte naturressurser og for å fremme gjenbruk av materialer, ber vi deg adskille batterier fra andre typer avfall og resirkulere dem ved å levere dem på din lokale, gratis mottaksstasjon.



Declaration of Conformity

Product details

For the following

Product : DIGITAL CAMERA (W-LAN / BT)

Model(s) : SAMSUNG ST5500

Manufactured at:

Manufacturer: SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
416, Maetan-3dong, Yeongtong-gu, Suwon-City,
Gyeonggi-do, 443-742, Korea

Factory: TianJin Samsung Opto-Electronics Co., Ltd.
No.9 ZhangHeng Street, Micro-Electronic Industrial Park,
JinGang Road, Tianjin, China. 300385

(Factories name and address)

Declaration & Applicable standards

We hereby declare, that the product above is in compliance with the essential requirements of the R&TTE Directive (1999/5/EC), the EMC Directive (2004/108/EC) and the LVD Directive (2006/95/EC) by application of:

EN 60950-1:2001+A11:2004

EN 55022:2006

EN 300 328-1 v1.7.1

EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003

EN 301 489-1 v1.6.1:2005

EN 301 489-17 v1.2.1:2002

and the Eco-Design Directive (2009/125/EC) implemented by Regulation (EC) No 278/2009 for external power supplies

Representative in the EU

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

Y. S. Park

December 4, 2009	Yong Sang Park / S. Manager
(Place and date of issue)	(Name and signature of authorized person)

Indeks

R

S

T

U

V

W

Z



Les garantien som fulgte med produktet eller besøk http://www.samsungimaging.com/ hvis du trenger service eller har spørsmål.

CE0678 ⓘ